SAMSUNG

Gebruikershandleiding

SyncMaster TS190W TS220W TS240W

De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product. Ook kunnen de specificaties zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren.

BN46-00169A-08

Auteursrecht

Wijzigingen voorbehouden.

© 2011 Samsung Electronics

Het auteursrecht op deze handleiding is eigendom van Samsung Electronics.

Gebruik of vermenigvuldiging van deze handleiding, geheel of gedeeltelijk, zonder toestemming van Samsung Electronics niet toegestaan.

Het SAMSUNG-logo en het SyncMaster-logo zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van Samsung Electronics.

Microsoft, Windows en Windows NT zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

VESA, DPM en DDC zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van de Video Electronics Standards Association.

- In de volgende gevallen kunnen administratiekosten in rekening worden gebracht:
  - (a) Er wordt op uw verzoek een engineer gestuurd, maar het product is niet defect. (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
  - (b) U brengt het apparaat naar een reparatiecentrum, maar het product is niet defect. (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
- U wordt op de hoogte gesteld van deze administratiekosten voordat een dergelijke reparatie of bezoek wordt uitgevoerd.

Gebruikte pictogrammen in deze handleiding

	De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

Symbolen voor veiligheidsvoorzorgen

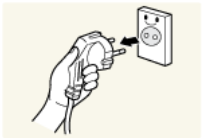
Waarschuwing	Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben.
Let op	Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit lichamelijk letsel of schade aan eigendommen tot gevolg hebben.
	Activiteiten met dit symbool erbij zijn niet toegestaan.
	Aanwijzingen met dit symbool erbij moeten worden opgevolgd.

Reiniging

Reiniging

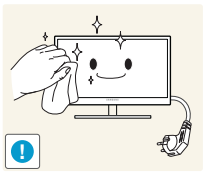
Wees voorzichtig bij het reinigen. De behuizing en het scherm van geavanceerde LCD-panelen zijn gevoelig voor krassen.

Ga bij het reinigen als volgt te werk.



1. Zet het beeldscherm en de computer uit.
2. Trek het voedingskabel uit het beeldscherm.

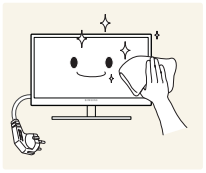
Pak het netsnoer vast aan de stekker en kom niet met natte handen aan de kabel. Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.



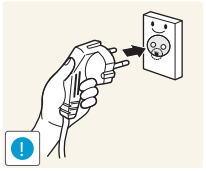
3. Veeg het scherm van de monitor af met een schone, zachte, droge doek.

- Gebruik op het beeldscherm geen reinigingsmiddelen die alcohol, oplosmiddelen of middelen die de oppervlaktespanning verlagen, bevatten.

- Spuit geen water of reinigingsmiddel rechtstreeks op het product.



4. Maak een zachte doek nat met water en wring de doek goed uit, voordat u daarmee de behuizing van de monitor reinigt.

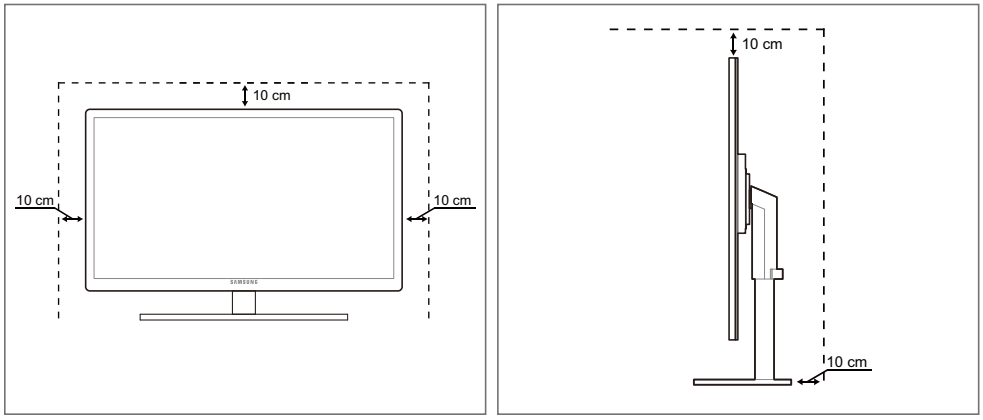


5. Sluit het netsnoer weer op het product aan nadat u het product hebt gereinigd.
6. Zet het beeldscherm en de computer aan.

Installatieruimte

- Zorg voor een beetje ruimte rond het product voor de ventilatie. Wanneer de interne temperatuur oploopt, kan er brand of schade aan het product ontstaan. Houdt bij het installeren van het product minimaal een ruimte aan zoals hieronder wordt weergegeven.

De buitenkant kan afwijken, afhankelijk van het product.



Voorzorgsmaatregelen voor bewaring

Op het oppervlak van hoogglansmodellen kunnen witte vlekken ontstaan als in de buurt een ultrasone luchtbevochtiger wordt gebruikt.

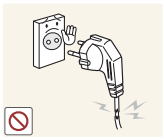
Neem contact op met een Samsung-servicecentrum (pagina 96) als de binnenkant van de monitor moet worden gereinigd. (Niet gratis.)

Veiligheidsvoorschriften

Elektriciteit en veiligheid

De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

Waarschuwing



Gebruik geen beschadigd netsnoer of beschadigde stekker en gebruik geen loszittend stopcontact.

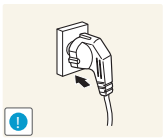
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Sluit niet te veel producten tegelijk aan op hetzelfde stopcontact.

- Anders kan er door oververhitting van het stopcontact brand ontstaan.

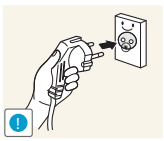
Kom niet met natte handen aan de stekker.

- Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.



Steek de stekker helemaal in het stopcontact (moet goed vastzitten).

- Een losse verbinding kan brand veroorzaken.



Steek de stekker in een geaard stopcontact. (alleen voor apparaten met isolatie van type 1).

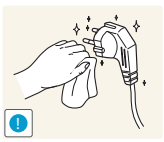
- Dit zou een elektrische schok of letsel kunnen veroorzaken.

Buig het netsnoer niet te sterk en trek nooit te hard aan het snoer. Zet geen zware voorwerpen op het netsnoer.

- Een beschadigd netsnoer kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

Houd het netsnoer en product uit de buurt van warmtebronnen.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



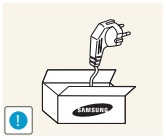
Als u bijvoorbeeld stof op de stekker van de voedingskabel of in het stopcontact ziet, verwijdert u dit met een droge doek.

- Anders kan er brand ontstaan.

Let op

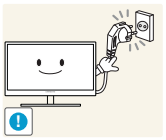
Trek de stekker niet uit het stopcontact wanneer het product in gebruik is.

- Het product kan schade oplopen door een elektrische schok.



Gebruik het netsnoer alleen voor officiële producten van Samsung.

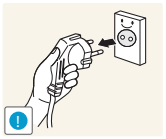
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Houd voldoende ruimte vrij rond het stopcontact waarop het netsnoer is aangesloten.

- Als er een probleem is met het product, moet u de stekker uit het stopcontact trekken zodat het product geen stroom meer krijgt.

  Met de aan-uitknop wordt het product niet volledig zonder stroom gezet.



Trek het netsnoer altijd aan de stekker uit het stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Installatie

Waarschuwing

Zet geen kaarsen, insectenwerende middelen of sigaretten boven op het product. Plaats het product niet in de buurt van een warmtebron.

- Anders kan er brand ontstaan.

Plaats het product niet in een beperkte ruimte met een slechte ventilatie, zoals in een (boeken)kast.

- Anders kan er brand ontstaan als gevolg van een te hoge binnentemperatuur.

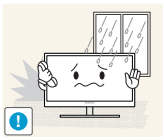
Bewaar het plastic verpakkingsmateriaal van het product buiten bereik van kinderen.

- Kinderen kunnen stikken.

Voordat u het product in gebruik neemt

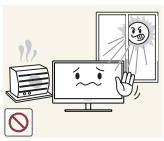
Plaats het product niet op een instabiele of trillende ondergrond (bijvoorbeeld een plank die niet goed vastzit of een tafel die niet goed recht staat).

- Het product kan vallen, schade oplopen of lichamelijk letsel veroorzaken.
- Wanneer het product wordt gebruikt in een ruimte met erg veel trillingen, kan het product schade oplopen of brand veroorzaken.



Plaats het product niet in een voertuig of op een locatie waar het blootstaat aan stof, vocht (waterdruppels bijvoorbeeld), olie of rook.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Stel het product niet bloot aan direct zonlicht, warmte of warme voorwerpen, zoals een kachel.

- Anders kan de levensduur van het product korter worden of kan er brand ontstaan.

Zorg ervoor dat jonge kinderen niet bij het product kunnen.

- Het product kan omvallen en letsel veroorzaken bij kinderen.

Olie die als voedingsproduct wordt gebruikt, sojaolie bijvoorbeeld, kan het product beschadigen of vervormen. Installeer het project niet in een keuken of in de buurt van een aanrecht.

Let op

Laat het product niet vallen wanneer u het verplaatst.

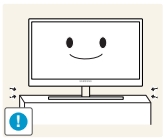
- Anders kan het product defect raken of kan er lichamelijk letsel ontstaan.

Leg het product niet op de voorkant.

- U zou het scherm kunnen beschadigen.

Zorg er bij plaatsing van het product in een kast of op een plank voor dat de onderrand van de voorkant van het product niet uitsteekt.

- Het product kan vallen, schade oplopen of lichamelijk letsel veroorzaken.
- Plaats het product alleen in een kast of op een plank van het juiste formaat.



Zet het product voorzichtig neer.

- Het product kan vallen, schade oplopen of lichamelijk letsel veroorzaken.

Als u het product op een ongebruikelijke plek plaatst (blootgesteld aan veel fijne deeltjes, chemische stoffen of extreme temperaturen) of in een vliegveld of treinstation waar het product lange tijd achter elkaar continu in gebruik is, kan dit ernstige gevolgen hebben voor de prestaties.

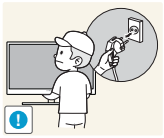
- Neem vóór installatie contact op met een Samsung-servicecentrum (pagina 96) als u het product op een dergelijke plek wilt plaatsen.

Bediening

Waarschuwing

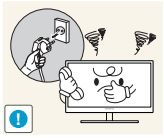
In het product is hoogspanning aanwezig. Haal het product niet uit elkaar en repareer of wijzig het product niet zelf.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.
- Neem voor reparatie contact op met een Samsung-servicecentrum (pagina 96).



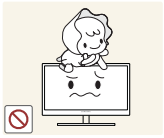
Voordat u het product verplaatst, moet u het product uitzetten met de aan-uitschakelaar en het netsnoer en alle overige aangesloten kabels losmaken.

- Anders kan het netsnoer schade oplopen met brand of een elektrische schok tot gevolg.



Als het product vreemde geluiden, een brandgeur of rook produceert, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum (pagina 96).

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Zorg ervoor dat kinderen het product niet als klimrek kunnen gebruiken.

- Het product kan omvallen en uw kind kan ernstig letsel oplopen.

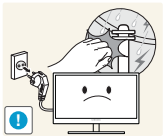
Als het product valt of als de behuizing schade oploopt, moet u het product uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum (pagina 96).

- Anders kan een elektrische schok of brand worden veroorzaakt.

Voordat u het product in gebruik neemt

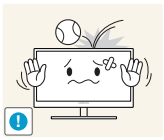
Leg geen zware voorwerpen, speelgoed of snoep boven op het product.

- Het product of de zware voorwerpen kunnen vallen wanneer kinderen dat speelgoed of snoep proberen te pakken, met mogelijk ernstig letsel tot gevolg.



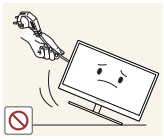
Zet bij onweer het product uit en trek de stekker uit het stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



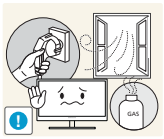
Laat geen voorwerpen op het product vallen en stoot niet tegen het product.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



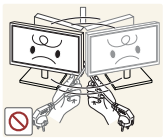
Verplaats het product niet door aan het netsnoer of ander kabels te trekken.

- Anders kan het netsnoer schade oplopen of kan het product defect raken, met een elektrische schok of brand tot gevolg.



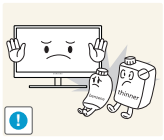
Raak het product of de stekker niet aan als er een gaslek is. Laat de ruimte onmiddellijk goed luchten.

- Vonken kunnen een explosie of brand veroorzaken.
- Raak bij onweer het netsnoer en de antennekabel niet aan.



Verplaats het product niet en til het niet op door aan het netsnoer of andere kabels te trekken.

- Anders kan het netsnoer schade oplopen of kan het product defect raken, met een elektrische schok of brand tot gevolg.



Gebruik en bewaar geen brandbare sprays of ontvlambare stoffen in de buurt van het product.

- Dit zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.

Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd door een tafelkleed of gordijn.

- Anders kan er brand ontstaan als gevolg van een te hoge binnentemperatuur.

Voordat u het product in gebruik neemt

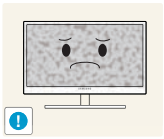
Steek geen metalen voorwerpen (een mes, muntstuk of haarspeld bijvoorbeeld) of ontvlambare voorwerpen (papier, lucifers en dergelijke) in de ventilatieopeningen van het product.

- Als er water of vreemde substanties in het product komen, moet u het product uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum (pagina 96).
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.

Zet geen voorwerpen met een vloeistof erin, zoals een vaas, bloempot of fles, boven op het product.

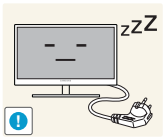
- Als er water of vreemde substanties in het product komen, moet u het product uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum (pagina 96).
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.

Let op



Wanneer er langere tijd een statisch beeld op het scherm wordt weergegeven, kan het beeld op het scherm inbranden of kunnen er pixels beschadigd raken.

- Als u het product langere tijd niet gaat gebruiken, schakel dan de energiebesparingsfunctie in of gebruik een schermbeveiliging met een bewegend beeld.

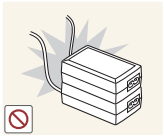


Trek de stekker uit het stopcontact als u van plan bent het product lang niet te gebruiken (tijdens een vakantie bijvoorbeeld).

- Anders kan er brand ontstaan als gevolg van een teveel aan stof, oververhitting, een elektrische schok of een stroomlek.

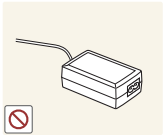
Gebruik het product op de aanbevolen resolutie en frequentie.

- Uw ogen kunnen vermoeid raken.



Plaats geen netadapters bij elkaar.

- Anders kan er brand ontstaan.



Verwijder de plastic verpakking van de netadapter voordat u de adapter in gebruik neemt.

- Anders kan er brand ontstaan.

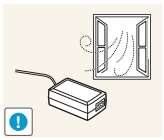
Voordat u het product in gebruik neemt

Laat geen water in of op de netadapter komen.

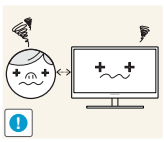
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.
- Gebruik het product niet buitenshuis, waar het kan worden blootgesteld aan regen of sneeuw.
- Zorg er bij het dweilen van de vloer voor dat de netadapter niet nat wordt.

Plaats de netadapter niet in de buurt van de verwarming.

- Anders kan er brand ontstaan.



Bewaar de netadapter in een goed geventileerde ruimte.



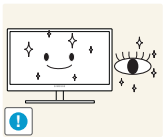
Te lang van te dichtbij naar het scherm kijken kan slecht zijn voor de ogen.

Houd het product niet op zijn kop en verplaats het product niet aan de voet alleen.

- Het product kan vallen, schade oplopen of lichamelijk letsel veroorzaken.

Gebruik geen luchtbevochtiger of waterkoker in de buurt van het product.

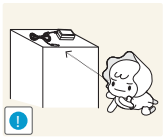
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Laat uw ogen minstens vijf minuten rusten na elk uur dat u de monitor hebt gebruikt.

- Zo geeft u uw ogen rust.

Het product wordt na verloop van tijd warm. Raak het beeldscherm niet aan wanneer het product al geruime tijd is ingeschakeld.



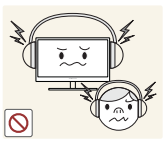
Houd kleine onderdelen die u voor het product gebruikt, buiten bereik van kinderen.

Wees voorzichtig bij het aanpassen van de hoek of hoogte van het product.

- Anders kunnen kleine vingertjes of handjes vast komen te zitten en letsel oplopen.
- Wanneer u het product te ver kantelt, kan het omvallen en lichamelijk letsel veroorzaken.

Zet geen zware voorwerpen op het product.

- Het product kan defect raken of er kan lichamelijk letsel ontstaan.



Zet het volume niet te hoog bij gebruik van de hoofdtelefoon (oortelefoon).

- Geluid op een hoog volume kan op langere termijn gehoorschade veroorzaken.

Correcte houding bij gebruik van product

Gebruik het product in de juiste houding:

- Houd uw rug recht.
- Houd een afstand van 45 tot 50 cm aan tussen uw ogen en het scherm. Kijk licht omlaag naar het scherm.

  Houd uw ogen recht voor het scherm.
- Pas de hoek van het product zo aan dat er geen licht op het scherm wordt gereflecteerd.
- Houd uw onderarmen in een rechte hoek ten opzichte van uw bovenarmen en houd uw polsen recht.
- Houd uw ellebogen in een rechte hoek.
- Pas de hoogte van het product aan, zodat u uw knieën in een hoek van minstens 90 graden gebogen kunt houden, met uw hielen plat op de grond en uw armen lager dan uw hart.

Indholdsfortegnelse

VOORDAT U HET PRODUCT IN GEBRUIK NEEMT

2 **Auteursrecht**
3 Gebruikte pictogrammen in deze handleiding
3 Symbolen voor veiligheidsvoorzorgen

4 **Reiniging**
4 Reiniging
5 Installatieruimte
5 Voorzorgsmaatregelen voor bewaring

6 **Veiligheidsvoorschriften**
6 Elektriciteit en veiligheid
7 Installatie
9 Bediening

13 **Correcte houding bij gebruik van product**

VOORBEREIDINGEN

19 **De inhoud controleren**
19 De verpakking verwijderen.
20 De componenten controleren

21 **Onderdelen**
21 Knoppen voorzijde
23 Achterkant
24 Zijaanzicht rechts

25 **Installatie**
25 De standaard bevestigen
26 De kanteling en hoogte van het product aanpassen
26 Het beeldscherm draaien
27 Een wandmontageset of bureaustandaard installeren
28 Antidiefstalslot

MET "WINDOWS EMBEDDED STANDARD 7"

29 **Wat is "Windows Embedded Standard 7" Client?**

Indholdsfortegnelse

30 **Verbinding voor het gebruik van "Windows Embedded Standard 7"**
30 Aansluiten met de D-SUB-kabel (analoog)
30 Verbonden met de DVI-kabel
31 Aansluiten op een hoofdtelefoon of luidsprekers
31 LAN verbindingen
32 Hierop sluit u een microfoon aan.
32 USB-apparaten aansluiten

33 **"Windows Embedded Standard 7" gebruiken**
33 Aanmelding
33 "Windows Embedded Standard 7" Desktop
34 Toepassingen
41 Hulpprogramma's configureren
42 Het Systeem herstellen

EEN BRONAPPARAAT AANSLUITEN EN GEBRUIKEN

43 **Voordat u een apparaat aansluit**
43 Controlepunten voordat u een apparaat aansluit

44 **Een pc aansluiten en gebruiken**
44 Aansluiten op een computer
46 Het stuurprogramma installeren
47 Optimale resolutie instellen
48 De resolutie wijzigen op de computer

51 **Het stroomsnoer aansluiten**

HET SCHERM INSTELLEN

52 **Brightness**
52 De optie **Brightness** configureren

53 **Contrast**
53 **Contrast** configureren

54 **Sharpness**
54 **Sharpness** configureren

55 **SAMSUNG MAGIC Bright**
55 **SAMSUNG MAGIC Bright** configureren

Indholdsfortegnelse

56 **SAMSUNG MAGIC Angle**
56 **SAMSUNG MAGIC Angle** configureren

58 **Coarse**
58 **Coarse** aanpassen

59 **Fine**
59 **Fine** aanpassen

TINT CONFIGUREREN

60 **SAMSUNG MAGIC Color**
60 **SAMSUNG MAGIC Color** configureren

61 **Red**
61 **Red** configureren

62 **Green**
62 **Green** configureren

63 **Blue**
63 **Blue** configureren

64 **Color Tone**
64 De instellingen voor **Color Tone** configureren

65 **Gamma**
65 **Gamma** configureren

HET BEELD VAN FORMAAT VERANDEREN OF VERPLAATSEN

66 **H-Position en V-Position**
66 **H-Position** en **V-Position** configureren

67 **Image Size**
67 De d grootte van het beeld (**Image Size**) wijzigen

68 **Menu H-Position en Menu V-Position**
68 **Menu H-Position** en **Menu V-Position** configureren

INSTELLEN EN RESETTEN

69 **Reset**
69 Instellingen initialiseren (**Reset**)

Indholdsfortegnelse

70 **Language**
70 De **Language** wijzigen

71 **Off Timer On/Off**
71 **Off Timer On/Off** configureren

72 **Off Timer Setting**
72 **Off Timer Setting** configureren

73 **PC/AV Mode**
73 **PC/AV Mode** configureren

74 **Key Repeat Time**
74 **Key Repeat Time** configureren

75 **Customized Key**
75 **Customized Key** configureren

76 **Auto Source**
76 **Auto Source** configureren

77 **Display Time**
77 **Display Time** configureren

78 **Menu Transparency**
78 **Menu Transparency** wijzigen

HET MENU INFORMATION EN MEER

79 **INFORMATION**
79 **INFORMATION** weergeven

79 **Brightness configureren in het beginscherm**

DE SOFTWARE INSTALLEREN

80 **Natural Color**
80 Wat is **Natural Color**?

81 **MultiScreen**
81 De software installeren
82 De software verwijderen

83 **MagicRMS Pro**
83 Informatie over **MagicRMS Pro**

Indholdsfortegnelse

PROBLEMEN OPLOSSEN

84 **Vereisten voordat u contact opneemt met het klantenservicecentrum van Samsung**

84 Het product testen

84 De resolutie en frequentie controleren

84 Controleer het volgende.

87 **Vragen en antwoorden**

SPECIFICATIES

89 **Algemeen**

91 **PowerSaver**

92 **Tabel Standaardsignaalmodi**

BIJLAGE

96 **Contact opnemen met SAMSUNG WORLDWIDE**

101 **Correcte verwijdering**

101 Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

101 Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

102 **Terminologie**

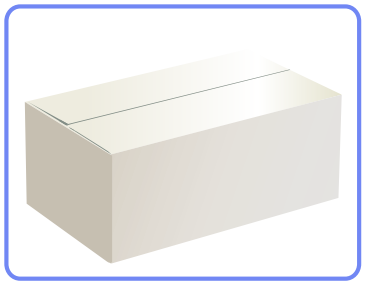
STIKORDSREGISTER

1 Voorbereidingen

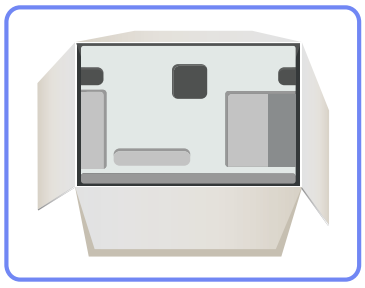
1.1 De inhoud controleren

1.1.1 De verpakking verwijderen.

1 De verpakking openen. Let erop dat u het product niet beschadigt wanneer u de verpakking opent met een scherp voorwerp.

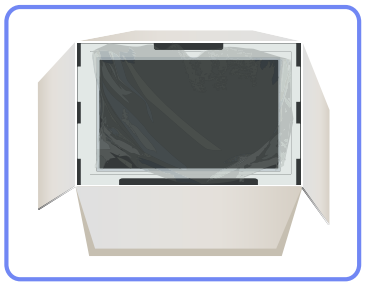


2 Verwijder het piepschuim van het product.



3 Controleer de componenten en verwijder het piepschuim en het plastic.

- Het uiterlijk van de daadwerkelijk componenten kan enigszins afwijken van de getoonde afbeelding.
- De afbeelding is alleen bedoeld ter referentie.

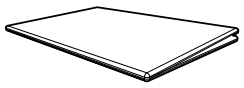


4 Bewaar de doos i een droge omgeving, zodat deze opnieuw kan worden gebruikt wanneer u het product in de toekomst moet verplaatsen.

1.1.2 De componenten controleren

- Neem contact op met de winkel waar u het product hebt gekocht als er een onderdeel ontbreekt.
- Het uiterlijk van de daadwerkelijk componenten en de items die afzonderlijk worden verkocht, kan enigszins afwijken van de getoonde afbeelding.

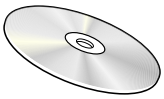
Onderdelen



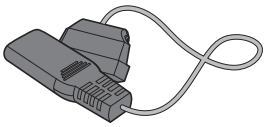
Handleiding voor snelle installatie

Garantiekaart

(Niet overal beschikbaar)



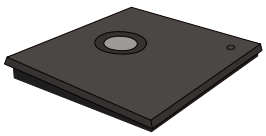
Gebruikershandleiding



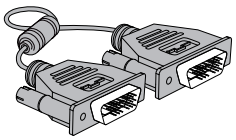
Voedingskabel

DC-voedingsadapter

Verlengkabel (DC 14V)



Voet van standaard

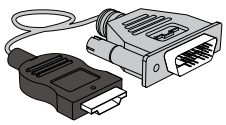


DVI-kabel

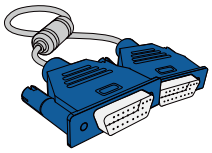
- De componenten kunnen verschillen, afhankelijk van de locatie.
- De voet van de standaard die met dit product wordt meegeleverd, bevat een printplaat. Ga voorzichtig met de voet om.

Afzonderlijk verkrijgbare items

De volgende items kunnen worden aangeschaft bij een verkooppunt bij u in de buurt.



HDMI-DVI-kabel

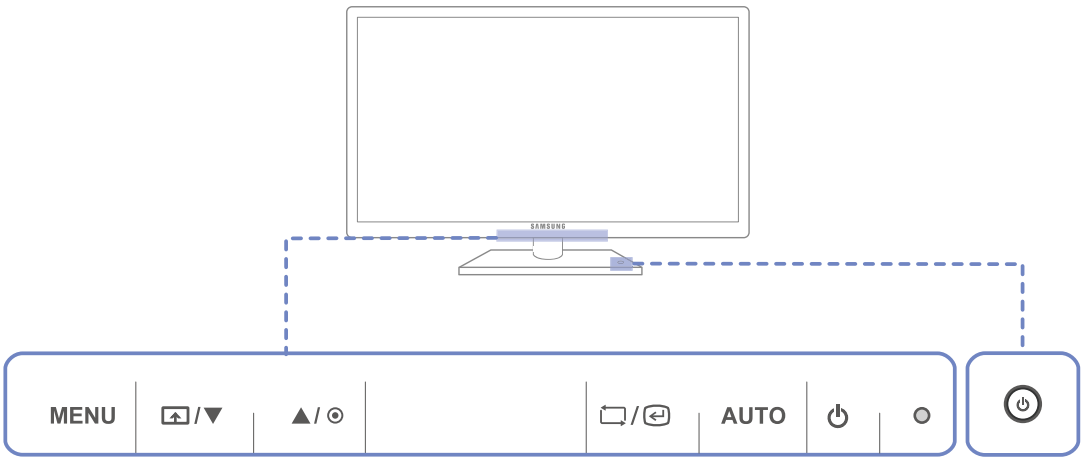


D-SUB-kabel

1.2 Onderdelen

1.2.1 Knoppen voorzijde

De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

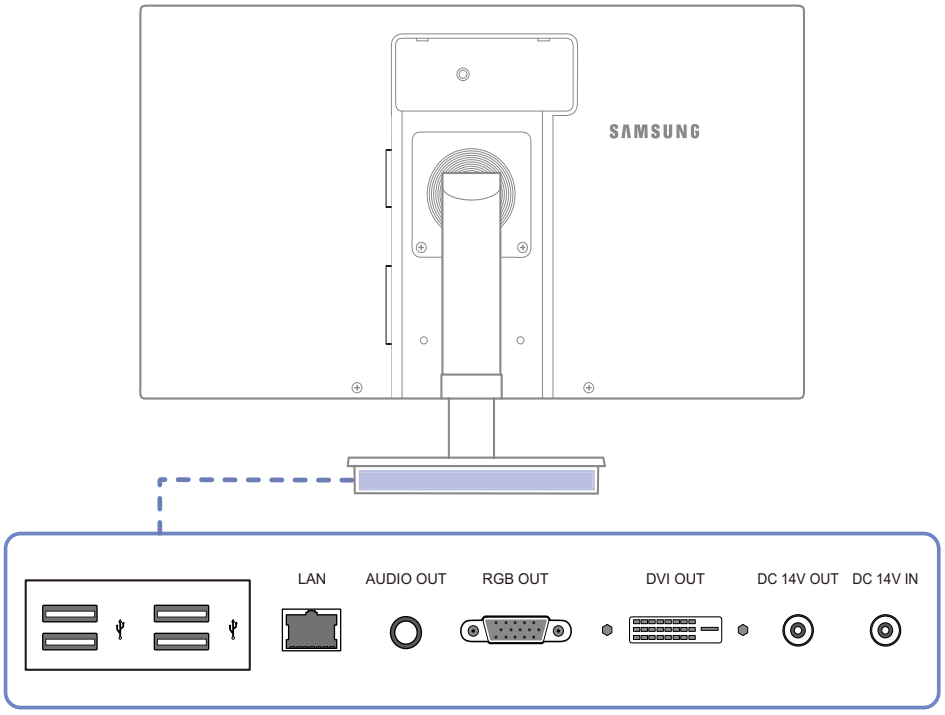


Pictogrammen	Omschrijving
MENU	• Hiermee opent of sluit u het OSD-menu of keert u terug naar het laatste menu. • OSD-vergrendeling: behoud van de huidige instellingen of blokkering van het OSD-menu om onbedoelde aanpassing van instellingen te voorkomen. U vergrendelt het OSD-menu door MENU [**MENU**] vijf seconden ingedrukt te houden. U ontgrendelt het OSD-menu door MENU [**MENU**] langer dan vijf seconden ingedrukt te houden. Als de OSD-bediening is vergrendeld, • kunnen de opties **Brightness** en **Contrast** worden aangepast en kan **INFORMATION** worden weergegeven. • De functie **Customized Key** kan worden gebruikt door op de knop [ ] te drukken. (De functie **Customized Key** die werd opgegeven vóór het vergrendelen van de OSD-bediening is ook beschikbaar wanneer de OSD-bediening is vergrendeld.)

Pictogrammen	Omschrijving
[↑]	Configureer **Customized Key** en druk op [↑]. De volgende opties worden ingeschakeld. SAMSUNG MAGIC**Angle** - SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Image Size** Als u **Customized Key** wilt configureren, gaat u naar **SETUP&RESET** → **Customized Key** en selecteert u de gewenste modus.
▲/▼	Hiermee gaat u naar boven of naar beneden in het menu of wijzigt u de waarde van een optie in het OSD-menu.
◉	Pas de schermhelderheid aan.
⮌/↵	Een menuselectie bevestigen. Wanneer u op [⮌/↵] drukt wanneer het OSD-menu niet zichtbaar is, verandert u van bron (**Digital**/**Analog**). Als u het product aanzet of een andere bron selecteert door op [⮌/↵] te drukken, wordt in de linkerbovenhoek van het scherm een bericht weergegeven waarin u de gewijzigde bron ziet.
AUTO	Druk op de knop [AUTO] om automatisch de scherminstellingen aan te passen. • Alleen beschikbaar in de modus **Analog**. • Als de resolutie wordt gewijzigd in Eigenschappen voor beeldscherm, wordt de functie **Auto Adjustment** ingeschakeld.
⏻	Het scherm in-/uitschakelen.
◯ (Aan/uit-lampje)	Het aan-uitlampje brandt wanneer het product normaal functioneert. • Raadpleeg "11.2 PowerSaver" voor meer informatie over de energiebesparingsfunctie. • De beste manier om stroom te besparen is door het netsnoer los te maken wanneer u het product langere tijd niet zult gebruiken.
⏻	Schakel het product in of uit.

1.2.2 Achterkant

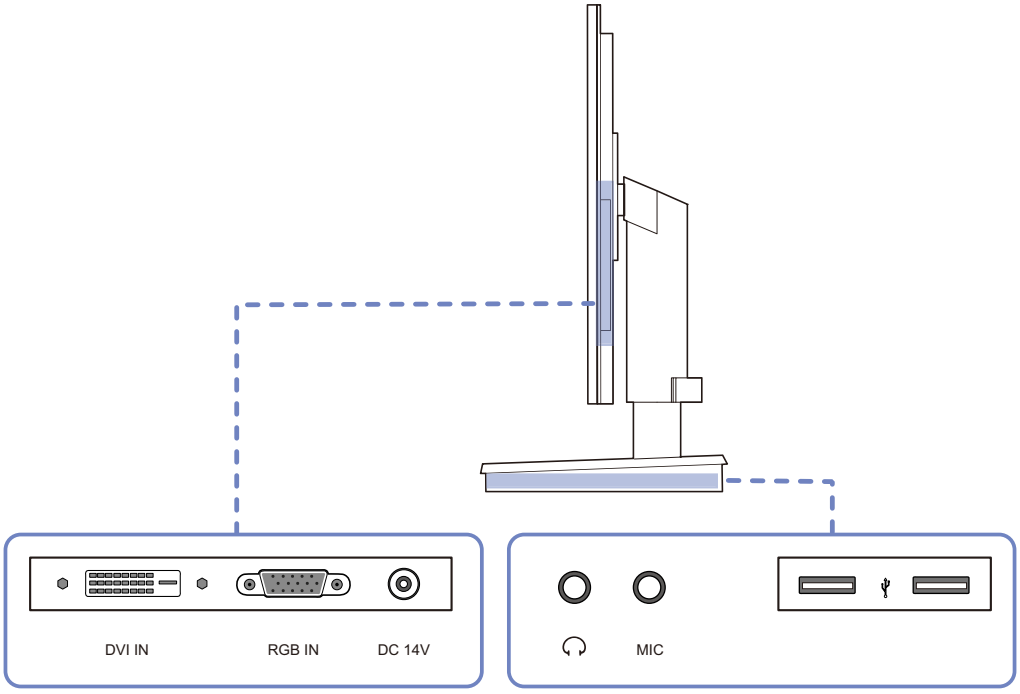
De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



Poort	Omschrijving
	Maak verbinding met een USB-apparaat.
	Hierop sluit u de LAN-kabel aan voor de verbinding met een netwerk.
	Hierop sluit u een apparaat aan dat geluid kan weergeven, zoals een hoofdtelefoon.
	Hierop sluit u de D-SUB-kabel aan voor de verbinding met de monitor.
	Hierop sluit u de DVI-kabel aan voor de verbinding met de monitor.
[DC 14V OUT]	Hierop en op [DC 14V] op de monitor sluit u de voedingskabel van de monitor aan.
[DC 14V IN]	Hierop sluit u de netadapter aan.

1.2.3 Zijaanzicht rechts

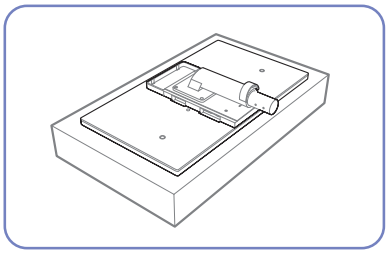
De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



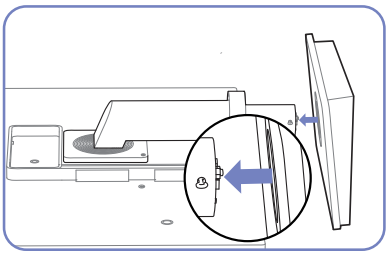
Poort	Omschrijving
	Hierop sluit u de DVI-kabel aan voor de verbinding met een pc of de voet.
	Hierop sluit u de D-SUB-kabel aan voor de verbinding met een pc of de voet.
	Aansluiten op [DC 14V OUT] op de voet door middel van een verlengkabel.
[ ]	Hierop sluit u een apparaat aan dat geluid kan weergeven, zoals een hoofdtelefoon.
[MIC]	Hierop sluit u een microfoon aan.
	Maak verbinding met een USB-apparaat.

1.3 Installatie

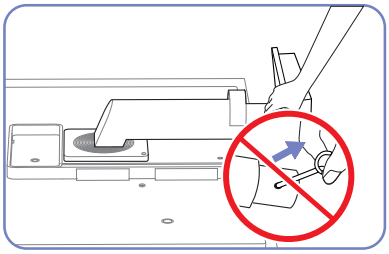
1.3.1 De standaard bevestigen



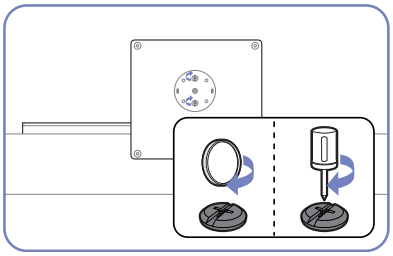
Plaats een beschermende doek of kussen op een vlakke ondergrond. Zet vervolgens het product ondersteboven op de doek of het kussen.



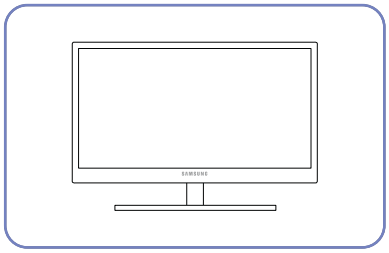
Plaats de voet van de standaard in de standaard in de richting van de pijl.



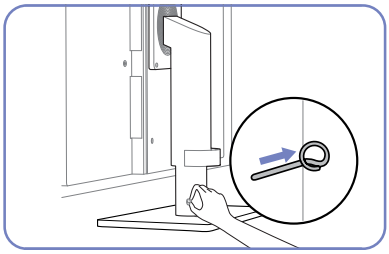
Verwijder de vergrendelingspin pas nadat u de standaard hebt bevestigd.



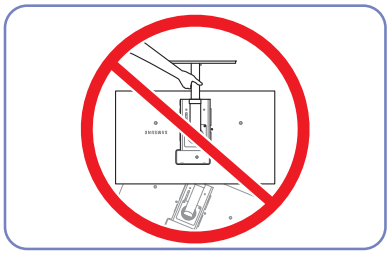
Draai de schroef goed vast (met een schroevendraaier of muntstuk) onder in de voet.



Zet het product rechtop nadat u de standaard hebt geïnstalleerd.



U kunt de vergrendelingspen nu verwijderen en de standaard instellen.



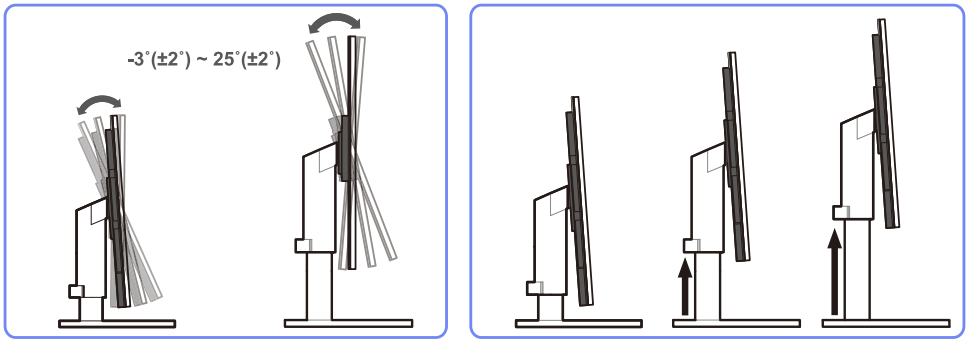
- Waarschuwing

Houd het product niet ondersteboven aan alleen de standaard.

De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

1.3.2 De kanteling en hoogte van het product aanpassen

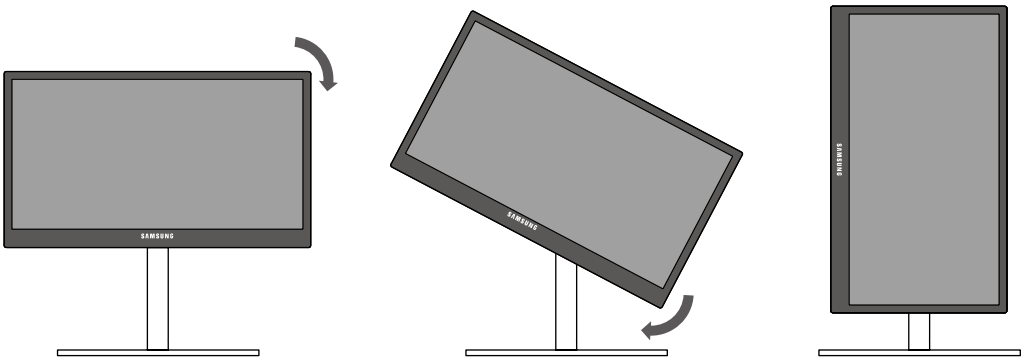
De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



- Als u de hoogte wilt aanpassen, verwijdert u de vergrendelingspen.
- U kunt de kanteling en hoogte van de monitor aanpassen.
- Pak het product in het midden bovenaan vast en pas de hoogte van het scherm voorzichtig aan.

1.3.3 Het beeldscherm draaien

U kunt uw beeldscherm draaien zoals hieronder weergegeven.

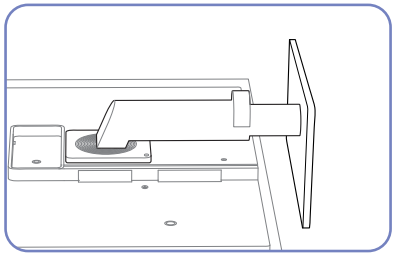


- Zorg ervoor dat u de standaard volledig uitschuift voordat u het beeldscherm draait.
- Als u het beeldscherm draait zonder de standaard volledig uit te schuiven, raakt de hoek van het scherm mogelijk de grond en raakt het scherm beschadigd.
- Draai het scherm niet linksom. Anders raakt het beeldscherm mogelijk beschadigd.

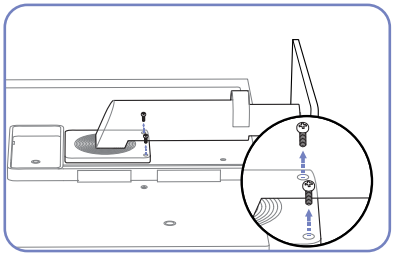
1.3.4 Een wandmontageset of bureaustandaard installeren

Vóór de installatie

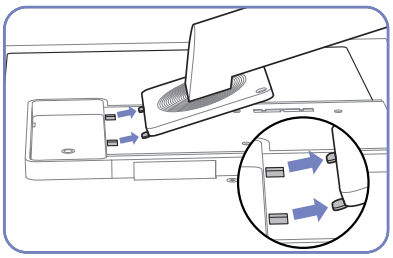
Schakel het product uit en verwijder het netsnoer uit het stopcontact.



Plaats een beschermende doek of kussen op een vlakke ondergrond. Zet vervolgens het product ondersteboven op de doek of het kussen.

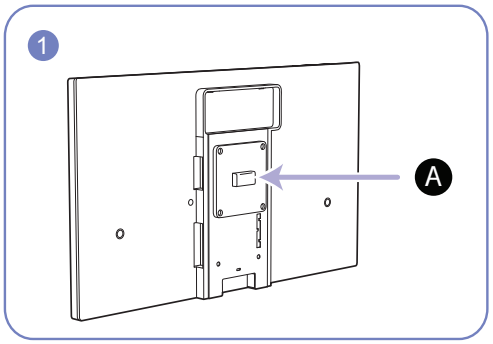


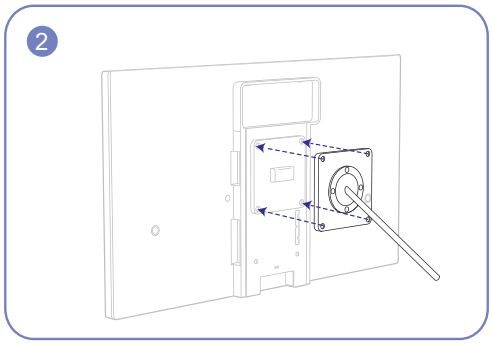
Draai de schroef aan de achterkant van het product los.

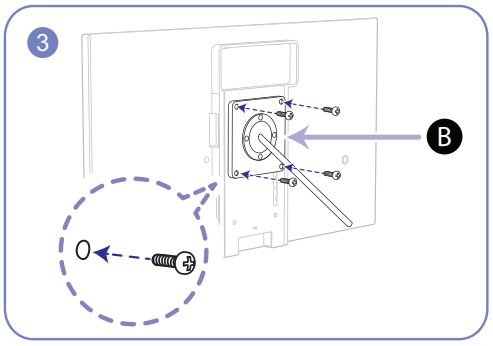


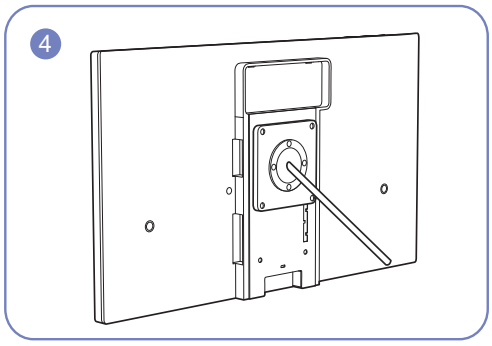
Til de standaar omhoog en verwijder deze.

Een wandmontageset of bureaustandaard installeren









A Bevestig hier de wandmontageset of bureaustandaard

B Beugel (apart geleverd)

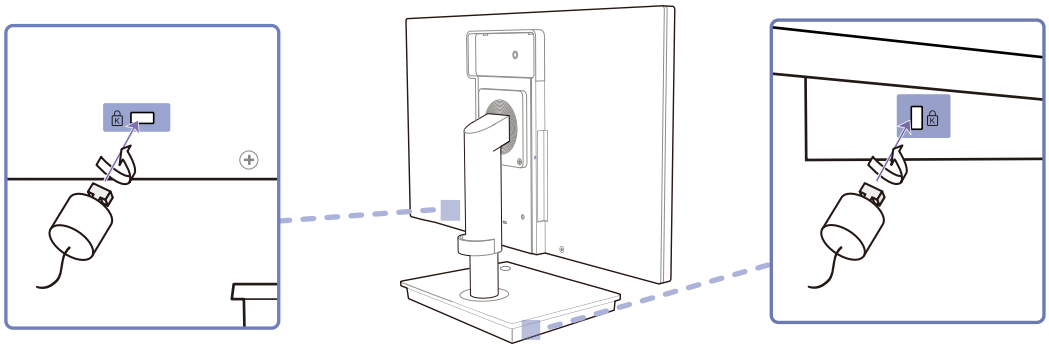
Lijn de groeven uit en bevestig de schroeven op de beugel van het product losjes aan de overeenkomende onderdelen van de wandmontageset of bureaustandaard die u wilt aansluiten.

Opmerkingen

- Als u een schroef gebruikt die langer is dan de standaardlengte, kunnen de interne onderdelen van het product beschadigd raken.
- De lengte van de benodigde schroeven voor wandmontage die niet voldoen aan de standaardspecificaties van VESA verschillen afhankelijk van de specificaties.
- Gebruik geen schroeven die niet aan de standaard VESA-normen voldoen. Gebruik geen buitensporige kracht bij het bevestigen van de wandmontageset of bureaustandaard. Het product kan beschadigd raken of vallen en persoonlijk letsel veroorzaken. Samsung kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade of letsel die wordt veroorzaakt door het gebruik van onjuiste schroeven of door het met buitensporige kracht bevestigen van de wandmontageset of bureaustandaard.
- Samsung is niet aansprakelijk voor enige schade aan het product of enig persoonlijk letsel door het gebruik van een andere dan de gespecificeerde wandmontageset of ten gevolge van de eigen installatie van de wandmontageset.
- Voor bevestiging van het product aan de wand kunt u een wandmontageset aanschaffen. Hiermee kan het product minimaal 10 cm van de muur wordt bevestigd.
- Gebruik een wandmontageset die voldoet aan de normen.

1.3.5 Antidiefstalslot

Dankzij het antidiefstalslot kunt u het product veilig gebruiken, zelfs in openbare ruimten. De vorm van het slot en de vergendelingsmethode zijn afhankelijk van de fabrikant. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het antidiefstalslot voor meer informatie. Het vergrendelingsapparaat wordt apart verkocht.



Een antidiefstalapparaat vergrendelen:

1. Bevestig de kabel van uw antidiefstalslot aan een zwaar object, bijvoorbeeld een bureau.
2. Steek een uiteinde van de kabel door de lus aan het andere eind.
3. Plaats het vergrendelingsapparaat in het antidiefstalslot aan de achterzijde van het product.
4. Sluit het slot.

- Een antidiefstalslot kan afzonderlijk worden aangeschaft.
- Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het antidiefstalslot voor meer informatie.
- Antidiefstalsloten zijn verkrijgbaar bij elektronicazaken of online.

2 Met "Windows Embedded Standard 7"

2.1 Wat is "Windows Embedded Standard 7" Client?

De WES7-client (**Microsoft Windows Embedded Standard 7**) maakt gebruik van het besturingssysteem **Microsoft Windows Embedded Standard 2011**. Als de WES-client is verbonden met een server waarop de service **Citrix XenDesktop**, **VMWare View Client** of **Microsoft Remote Desktop Connection** beschikbaar is, worden het toetsenbord, de muis, de audio/video en de schermgegevens doorgestuurd naar de client via het netwerk tussen de client en de server.

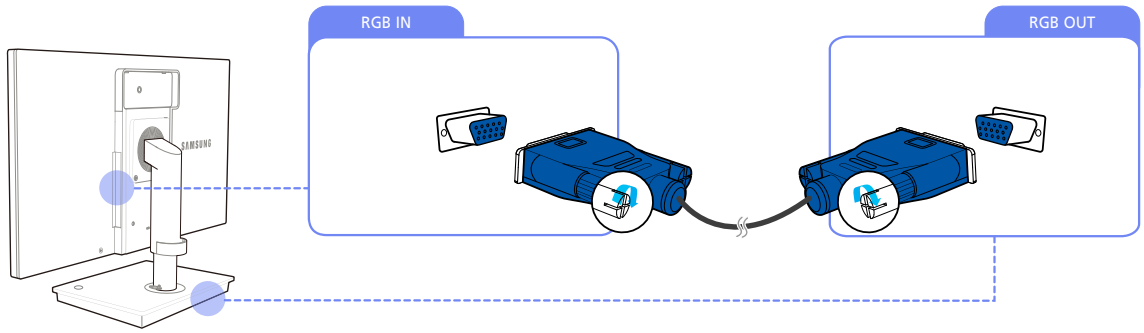
Verbindbare servers

- Een **Citrix XenDesktop**-server
  - **Microsoft Windows 2000/2003/2008** Server waarop de **Terminal Service** en **Citrix XenServer** zijn geïnstalleerd
- Een **VMWare View Client**-server
  - **Microsoft Windows 2000/2003/2008** Server waarop de **Terminal Service** en **VMWare Server** zijn geïnstalleerd
- Een **Microsoft RDP (Remote Desktop Protocol)**
  - **Microsoft Windows 2000/2003/2008** Server waarop de **Terminal Services** zijn geïnstalleerd
  - **Microsoft Windows 7 Professional**

Deze handleiding beschrijft de functies van de **WES** client. Er wordt echter geen uitleg geboden over de algemene functionaliteit van **WES**. Voor algemenere informatie over **Windows 7** raadpleegt u de Windows 7 Help die door **Microsoft** wordt geleverd.

2.2 Verbinding voor het gebruik van "Windows Embedded Standard 7"

2.2.1 Aansluiten met de D-SUB-kabel (analoog)



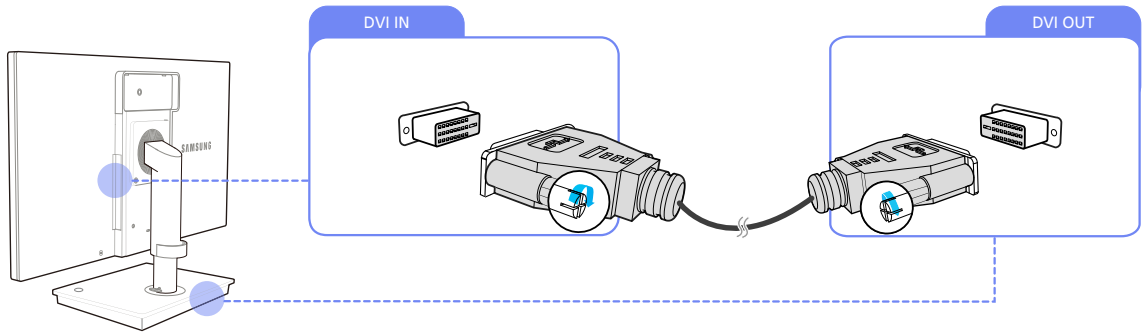
1 Sluit de D-SUB-kabel aan op de [RGB IN] -poort aan de achterkant van de monitor en de [RGB OUT] -poort op de voet.

2 Sluit de DC-stroomadapter aan op het product en het stopcontact. Schakel vervolgens de schakelaar op de voet in.

(Zie "3.3 Het stroomsnoer aansluiten" voor nadere details.)

3 Druk op [⏎/⏎] om de bron te wijzigen in **Analog**.

2.2.2 Verbonden met de DVI-kabel



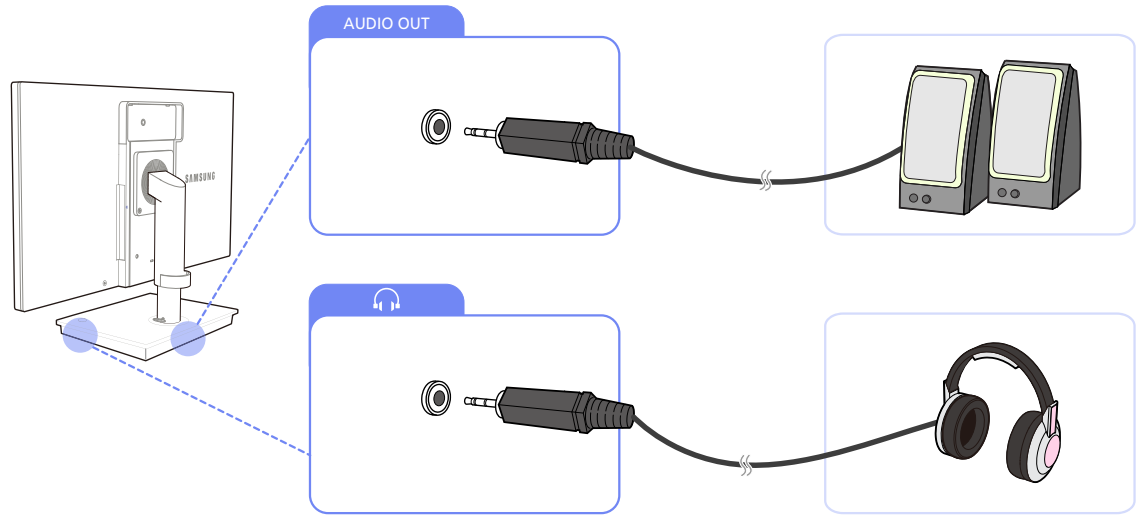
1 Sluit de DVI-kabel aan op de [DVI IN] -poort aan de achterkant van de monitor en de [DVI OUT] -poort op de voet.

2 Sluit de DC-stroomadapter aan op het product en het stopcontact. Schakel vervolgens de Voet van standaard

(Zie "3.3 Het stroomsnoer aansluiten" voor nadere details.)

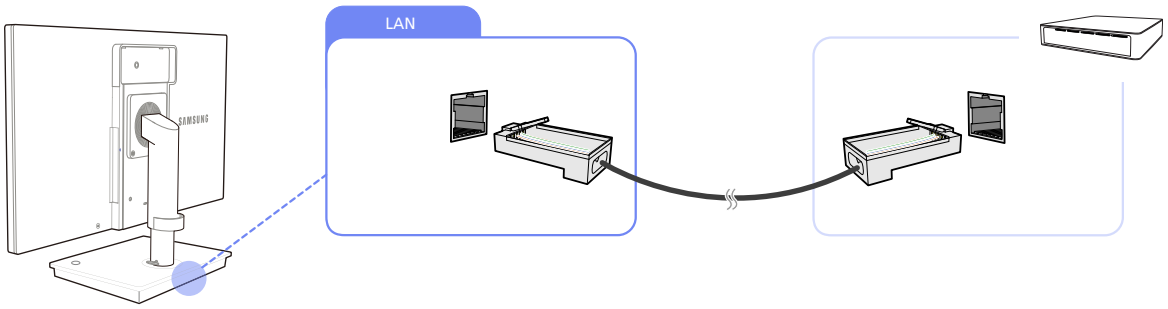
3 Druk op [⏎/⏎] om de bron te wijzigen in **Digital**.

2.2.3 Aansluiten op een hoofdtelefoon of luidsprekers



1 Sluit een apparaat dat geluid kan weergeven (hoofdtelefoon of luidsprekers) aan op de [AUDIO OUT] -poort aan de achterkant of [ ] aan de rechterkant van de voet.

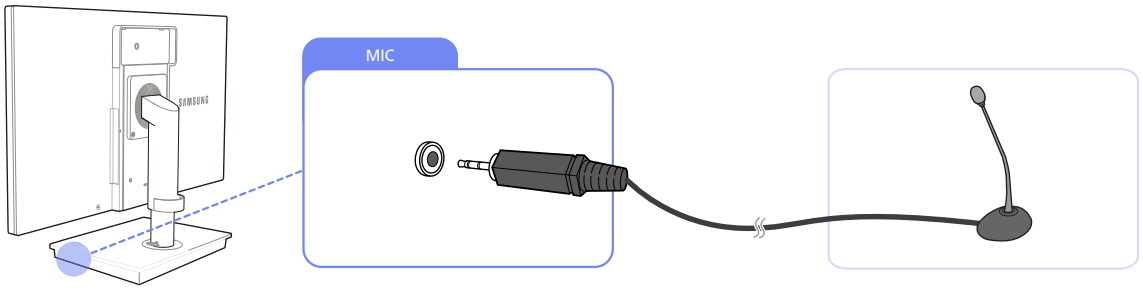
2.2.4 LAN verbindingen



1 Steek de LAN-kabel in de [LAN] -poort achter op de voet.

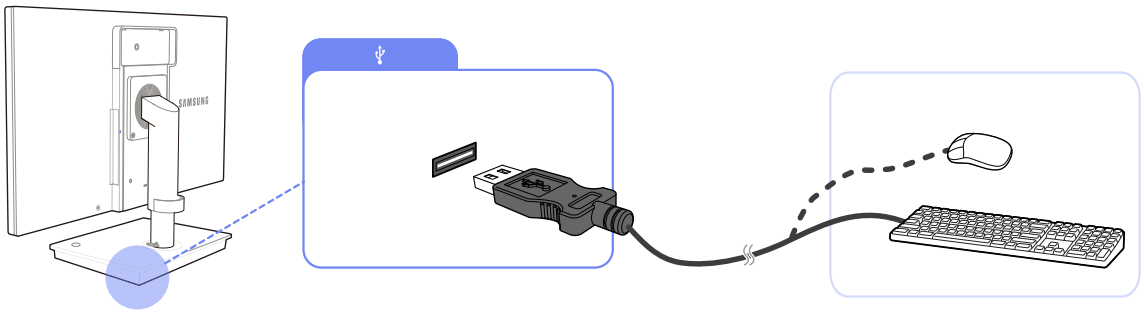
Dit wordt niet ondersteund wanneer de netwerksnelheid lager dan of gelijk aan 10 Mbps is.

2.2.5 Hierop sluit u een microfoon aan.



1 Sluit de microfoon aan op de [MIC] -poort rechts op de voet.

2.2.6 USB-apparaten aansluiten



1 Sluit een USB-apparaat (toetsenbord, muis en dergelijke) aan op [ψ] achter of rechts op de voet.

2.3 "Windows Embedded Standard 7" gebruiken

2.3.1 Aanmelding

Wanneer de client wordt gestart, kunt u bij de server aanmelden door uw gebruikersnaam en wachtwoord op te geven. De standaard-account-id's zijn '**Administrator**' en '**User**'. De overeenkomstige wachtwoorden zijn niet ingesteld.

2.3.2 "Windows Embedded Standard 7" Desktop

Gebruiker

Als u zich aanmeldt, wordt de **User** weergegeven. De standaardpictogrammen die worden weergegeven op de **User Desktop** zijn **Recycle Bin**, **Computer**, **Citrix Online Plug in**, **VMWare View Client**, **Remote Desktop Connection** en **Internet Explorer**. Deze verbinding kan eveneens vanuit het menu **Start** worden uitgevoerd. Het pictogram voor het geluidsniveau en de systeemtijd worden weergegeven in de **User**.

Wanneer u als **user** bent aangemeld, zijn er een groot aantal beperkingen die het systeem beveiligen tegen onjuiste bewerkingen door gebruikers. U hebt geen toegang tot de stations van de computer en er bestaan beperkingen voor het configureren van de eigenschappen van de stations. Als u de geavanceerde en gedetailleerde instellingen van de client wilt configureren, dient u zich als **administrator** aan te melden.

Beheerder

Wanneer u zich als **Administrator** aanmeldt, wordt de **Administrator Desktop** weergegeven. De standaardpictogrammen die worden weergegeven op de **Administrator Desktop** zijn **Recycle Bin**, **Computer**, **Citrix Online Plug in**, **VMWare View Client**, **Remote Desktop Connection** en **Internet Explorer**. U kunt tevens de **Citrix Online Plug in**, **VMWare View Client**, **Remote Desktop Connection** en **Internet Explorer** uitvoeren vanuit het menu **Start**. Het pictogram voor het geluidsniveau, het statuspictogram van Enhanced Write Filter en de systeemtijd worden weergegeven in de **Administrator** Taskbar. Het toegangsrecht van **Administrator** is vereist voor het toevoegen en verwijderen van toepassingen.

Log off, Restart, Shut down

- Als u zich uit de huidige sessie wilt afmelden, wilt afsluiten of uw client opnieuw wilt starten, gebruikt u het menu **Start**. [**Start** → **Shut down**]. Het dialoogvenster **Shut Down** van Windows wordt weergegeven. Als u de client onmiddellijk wilt afsluiten, selecteert u [**Start** → **Shut down**]. Als u **Log off**, **Restart**, enz. wilt selecteren, plaatst u de muisaanwijzer op het pictogram ▶ naast [**Shut down**]. U kunt Log off of **Shut down** ook gebruiken vanuit het dialoogvenster Beveiliging van Windows door op [**Ctrl** + **Alt** + **Del**] te drukken. Als '**Force Auto Log on**' is geactiveerd, wordt u na iedere keer afmelden onmiddellijk opnieuw aangemeld.

- De client-functies **Log off**, **Restart** en **Shut down** zijn van kracht op de bewerkingen van de Enhanced Write Filter (EWF). Als u de gewijzigde systeemconfiguratie wilt behouden, dient u een cache voor de huidige systeemsessie in het flash-geheugen op te slaan. Als u dit niet doet, gaat de gewijzigde configuratie verloren wanneer de client wordt uitgeschakeld en opnieuw wordt gestart. (Als u afmeldt, blijft de configuratie voor opnieuw aanmelden behouden.) Kijk voor meer informatie over de **Enhanced Write Filter** in de Help van het programma.

2.3.3 Toepassingen

Remote Desktop Connection

U kunt een actieve terminalserver of andere computer (**Windows 95** of later) op afstand besturen door middel van een externe bureaubladverbinding.

- **Remote Desktop**
  - **Windows 7 Professional** of **Windows 2000/2003/2008** Server moet op de computer zijn geïnstalleerd die op afstand moet worden bestuurd. Deze computer wordt de host genoemd.
  - Een afstandscomputer waarop een later besturingssysteem dan **Windows 95** wordt uitgevoerd, is vereist. Deze computer wordt een client genoemd. Op de client moet de client-software voor de externe bureaubladverbinding zijn geïnstalleerd.
  - Tevens moet u met het internet zijn verbonden. Een breedbandinternetverbinding is uiterst geschikt voor hoge prestaties. Omdat het externe bureaublad voor het extern besturen van de host echter minimale hoeveelheden gegevens verzendt, waaronder de beeldscherm- en toetsenbordgegevens, is een breedbandverbinding niet noodzakelijk. U kunt een extern bureaublad over een internetverbinding van lage bandbreedte uitvoeren.

  Wanneer u een extern bureaublad uitvoert op **Windows 7 Professional**, is het niet mogelijk het besturingssysteem van uw computer te gebruiken.

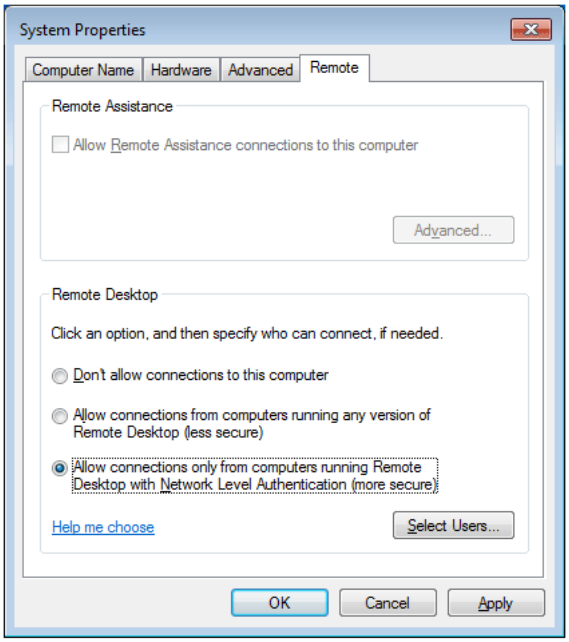
- Uw computer als host activeren

  U moet de functie **Remote Desktop** activeren om hem vanaf een andere computer te besturen. U moet als **administrator** of als lid van de **Administrators group** zijn aangemeld om op uw computer **Remote Desktop** te activeren. Volg deze stappen:

  1. Open de map **System** in het **Control Panel**.
  2. Ga naar [**Start** → **Control Panel** → **System and Security** → **System**] en klik op **Remote settings**.
  3. Als u wilt voorkomen dat andere pc's toegang krijgen tot uw pc via **Remote Desktop** of **RemoteApp**, selecteert u "**Don't allow connections to this computer**".

- Als u wilt toestaan dat andere pc's toegang krijgen tot uw pc via een willekeurige versie van **Remote Desktop** of **RemoteApp**, selecteert u "**Allow connections from computers running any version of Remote Desktop (less secure)**". Deze optie is geschikt als u niet weet welke versie van **Remote Desktop Connection** wordt gebruikt op andere pc's. Houd er rekening mee dat deze optie minder veilig is dan de volgende optie (optie 3).

- Als u wilt toestaan dat andere pc's toegang krijgen tot uw pc via een versie van **Remote Desktop** of **RemoteApp** waarbij verificatie op netwerkniveau is vereist, selecteert u "**All Remote Assistance connections to this computer**" om **Remote Desktop** uit te voeren met verificatie op netwerkniveau.

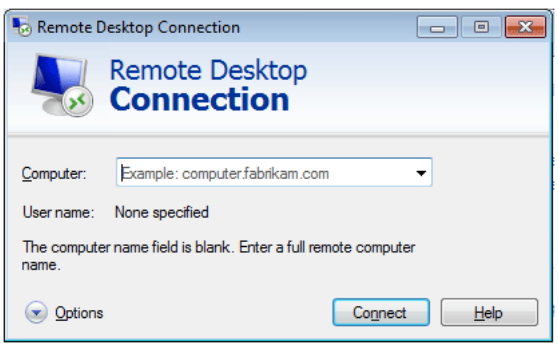


- Ga naar de client en start een externe bureaubladsessie.

  Wanneer u eenmaal de hostcomputer hebt geactiveerd om externe bureaubladverbindingen mogelijk te maken en de client-software hebt geïnstalleerd op een client-computer met Windows, bent u klaar om een sessie van **Remote Desktop** te starten.

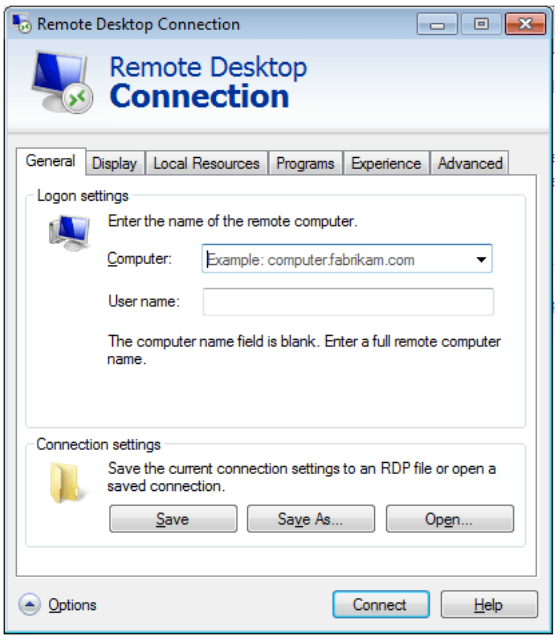
  U dient ten eerste een VPN-verbinding (virtueel particulier netwerk) of een verbinding voor externe toegang van uw client-computer tot de host-computer tot stand te brengen. Als u verbinding wilt maken met een ander extern bureaublad, volgt u de onderstaande instructies.

  1. Ga naar [**Start** → **All Programs** → **Accessories** → **Remote Desktop Connection**] of dubbelklikt u op het pictogram **Remote Desktop Connection** om **Remote Desktop Connection** te openen.
  2. Typ de naam van de host-computer. U kunt gedetailleerde instellingen configureren door op de knop **Options** te klikken.

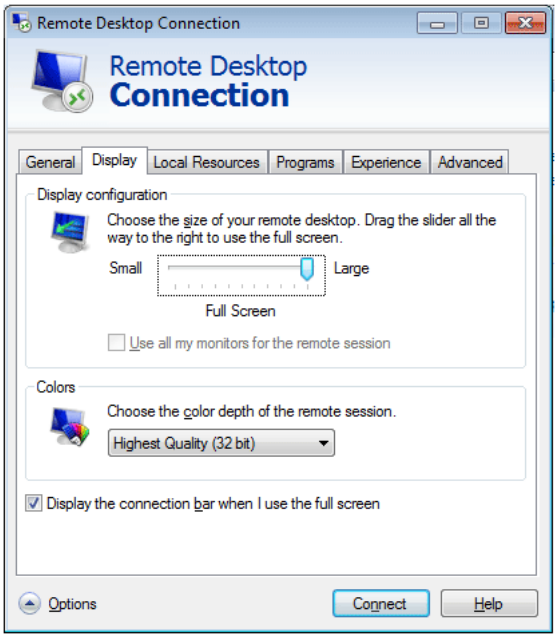


3 Options

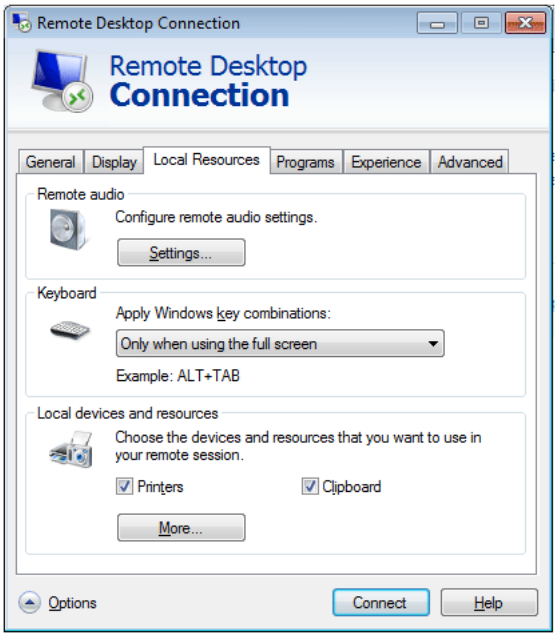
- **General** : Voer de aanmeldingsinformatie voor de hostcomputer in. Als u zich automatisch wilt aanmelden, voert u de gebruikersnaam en het wachtwoord in.



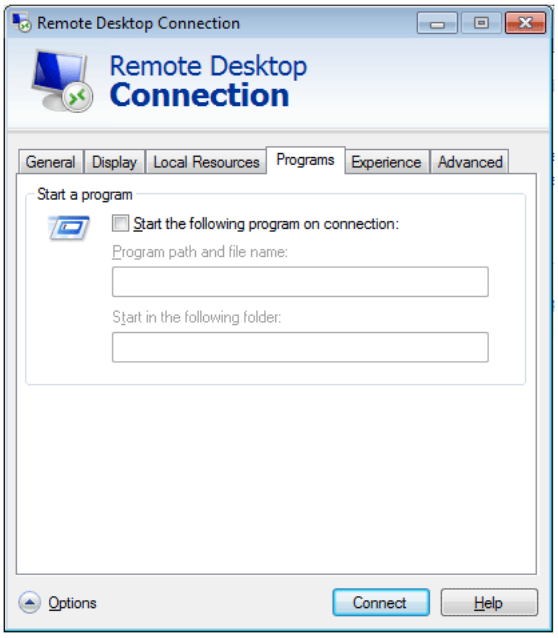
- **Display** : De **Remote Desktop Connection** verzendt en ontvangt gecomprimeerde gegevens voor het beeldscherm. Als u de resolutie en kleurkwaliteit instelt op de hoge optie, kan dit de snelheid vertragen.



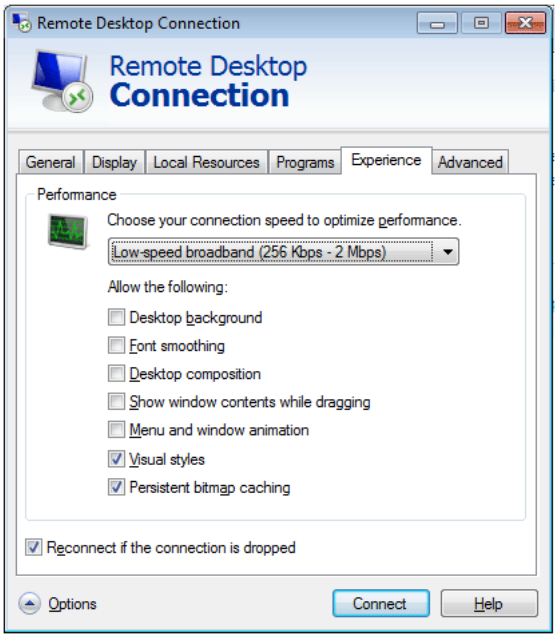
- **Local Resource** : Geef op of u de vaste schijven en poorten wilt gebruiken.



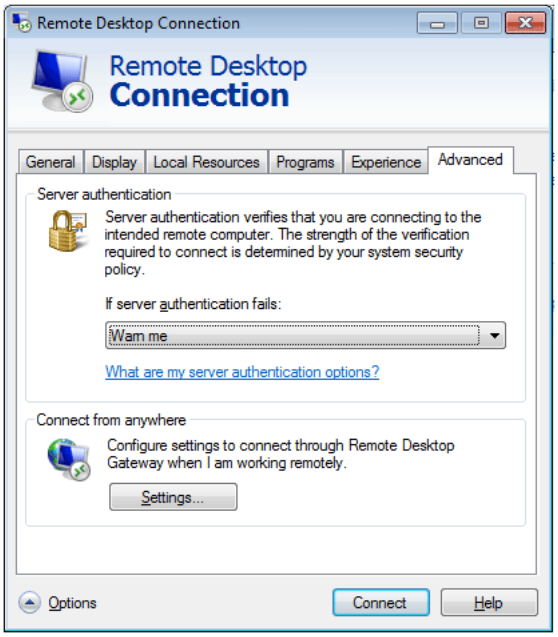
- **Programs** : Selecteer een toepassing en geef de map op waarin u de toepassing wilt uitvoeren als een verbinding tot stand wordt gebracht met de host-pc.



- **Experience** : Geef de verbindingssnelheid en menuopties op die u wilt gebruiken op de aangesloten externe pc. De opgegeven instellingen worden gedeeld met de host-pc.



- **Advanced** : Bescherm uw persoonlijke informatie als een verbinding tot stand is gebracht.



4 Klik op **Connect**. Het dialoogvenster Aanmelden bij Windows verschijnt.

5 Typ in het dialoogvenster "Log On to Windows" uw gebruikersnaam, het wachtwoord en het domein (indien vereist) en klik vervolgens op **OK**. Het venster **Remote Desktop** wordt geopend en u ziet de bureaubladinstellingen, bestanden en toepassingen van de hostcomputer.

Ga voor meer informatie over **Remote Desktop Connections** naar de **Microsoft** web site.

Internet Explorer

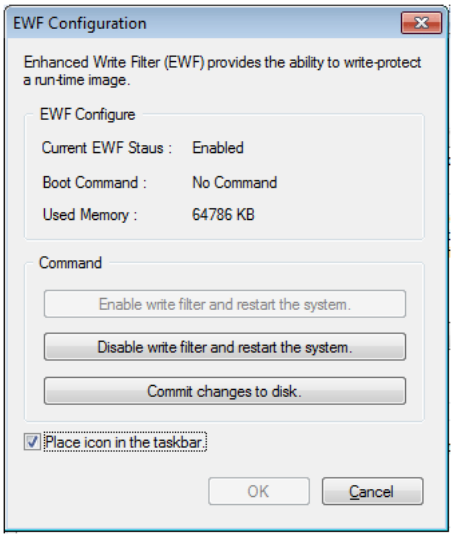
In een **WES** client is **Internet Explorer** opgenomen. Deze toepassing is toegestaan aan alle gebruikers. Website van **Microsoft**.

Bezoek voor meer informatie over Internet Explorer .

Enhanced Write Filter (EWF)

Enhanced Write Filter (EWF) beschermt de flashschijf tegen schrijftoegang en behoudt daarom de duurzaamheid van het flashapparaat. **EWF** biedt lees- en schrijftoegang via een cache voor de client in plaats van rechtstreeks toegang tot de flashschijf toe te staan.

Als **EWF** is geactiveerd, worden er geen gegevens opgeslagen naar het flash-geheugen. De in de cache opgeslagen gegevens zijn alleen in werking zolang de client actief is. De gegevens in de cache gaan verloren wanneer de client wordt uitgeschakeld of opnieuw wordt gestart. Als u daarom de gegevens die naar het register moeten worden geschreven (favorieten, cookies, etc.) wilt opslaan, moet u de inhoud van de cache overbrengen naar het flash-geheugen. Een foutbericht wordt weergegeven als het niet mogelijk is om naar de cache te schrijven vanwege onvoldoende geheugen. Als dit bericht wordt weergegeven, dient u **EWF** uit te schakelen om de **EWF**-cache leeg te maken. De gebruiker kan op het **EWF**-pictogram rechtsonder in het scherm klikken om de **EWF** Manager op te roepen. Tevens kan de configuratie van **EWF** door de gebruiker worden gewijzigd door bij de commandoprompt opdrachten in te voeren voor beheer van **EWF**. Voor deze taak zijn **Administrator**-rechten vereist.


EWF Configuration
Enhanced Write Filter (EWF) provides the ability to write-protect a run-time image.
EWF Configure
Current EWF Staus : Enabled
Boot Command : No Command
Used Memory : 64786 KB
Command
Enable write filter and restart the system.
Disable write filter and restart the system.
Commit changes to disk.
Place icon in the taskbar
OK
Cancel

- **Enable write filter and restart the system.**

  Als **EWF** is uitgeschakeld, activeert u het. Als dit item is geselecteerd, is de cache leeggemaakt en is **EWF** ingeschakeld. Na het opnieuw starten van de computer worden de configuraties en de informatie van het bestandssysteem voor de client naar een cache geschreven. Deze bewerking kan eveneens worden uitgevoerd door achter de commandoprompt “**ewfmgr.exe c: -enable**” in te voeren en de computer opnieuw te starten.

- **Enable write filter and restart the system.**

  Dit item is geactiveerd wanneer de **EWF** wordt uitgevoerd. Als dit item is geselecteerd, wordt de huidige staat van de client (opgeslagen in een cache) opgeslagen naar een flashschijf en wordt de **EWF** uitgeschakeld. Na het opnieuw starten van de computer worden de configuraties en de informatie van het bestandssysteem voor de client naar een flashschijf geschreven. Deze bewerking kan eveneens worden uitgevoerd door achter de commandoprompt "**ewfmgr.exe c: -commitanddisable**" in te voeren en de computer opnieuw te starten.

- **Commit changes to disk.**

  Dit item is geactiveerd wanneer de **EWF** wordt uitgevoerd. Als dit item is geselecteerd, wordt de huidige staat van de client (opgeslagen in een cache) opgeslagen naar een flashschijf. De staat van de **EWF** wordt echter niet gewijzigd. Deze bewerking kan eveneens worden uitgevoerd door achter de commandoprompt "**ewfmgr.exe c: -commit**" in te voeren op een opdrachtregel.

  U kunt de configuraties voor de beveiligde schijven bekijken door achter de commandoprompt "**ewfmgr.exe c:**" in te voeren. -commit" op een opdrachtregel.

File-Based Write Filter (FBWF)

Het **File-Based Write Filter (FBWF)** voorkomt dat het geheugen van de client wordt overschreven door ongeautoriseerde gebruikers. De **FBWF** voorkomt dat er te veel naar het geheugen wordt geschreven, zodat u de client langdurig kunt gebruiken. Als u I/O aanvraagt, laat **FBWF** de client bewerkingen in de cache uitvoeren in plaats van in het geheugen, zodat dit geheugen wordt beveiligd.

De gegevens blijven in de cache bewaard terwijl de client normaal werkt. Ze worden verwijderd wanneer de client opnieuw wordt gestart of wordt afgesloten. U slaat gegevens op door het relevante bestand naar de schijf te schrijven met de opdracht Doorvoeren. Als u niet weet welk bestand is gewijzigd, schakelt u de **FBWF** uit, wijzigt u deze en schakelt u hem weer in.

U kunt de **FBWF** regelen met de opties van de opdracht fbwfmgr op een opdrachtregel.

- **FBWF Configuration**
  - **Current FBWF status** : Geeft de huidige status van het **FBWF** (**Enabled** of **Disabled**).
  - **Boot command** : toont de **FBWF**-opdracht die zal worden toegepast wanneer het systeem de volgende keer wordt gestart.
  - **RAM Used by FBEF** : Geeft aan hoeveel RAM de **FBWF** gebruikt. Als de huidige status is ingesteld op "**Disabled**", wordt het gebruikte geheugen weergegeven als 0 kB.
  - **Threshold** : Geeft het maximale RAM aan dat de **FBWF** gebruikt.
- **FBWF Command**
  - **Enable the FBWF and reboot the system** : Schakelt de uitgeschakelde **FBWF** in en start de client opnieuw. Als de client niet opnieuw start, wordt alleen de opstartopdracht gewijzigd in BWF_ENABLE en verandert de huidige status niet.
  - **Disable the FBWF and reboot the system** : Schakelt de uitgeschakelde **FBWF** in en start de client opnieuw. Als de client niet opnieuw start, wordt alleen de opstartopdracht gewijzigd in FBWF_DISABLE en verandert de huidige status niet.

- **Commit files** : Zelfs als schijven worden beveiligd met **FBWF**, kunt u bestanden toevoegen of verwijderen. Klik op [**Write the changes to the disk**] om de wijzigingen naar de schijf te schrijven.

- **Session Status**
  - **Current session** : Geeft de volumes weer die door de **FBWF** worden beveiligd en een lijst mappen en bestanden op de volumes die niet worden beveiligd door de **FBWF**.
  - **Next session** : Selecteer de volumes die moeten worden beveiligd door de **FBWF** wanneer de client de volgende keer start. Selecteer ook de mappen en bestanden die u niet wilt beveiligen met de **FBWF**.

Windows Media Player

In de **WES** client is eveneens **Windows Media Player 12** opgenomen. Met **Windows Media Player** kunt u geluids- en videobestanden van websites afspelen.

2.3.4 Hulpprogramma's configureren

Local Drive

- C-station

  Het C-station wordt gebruikt voor het systeem. Het besturingssysteem van de client werkt niet als er niet voldoende ruimte beschikbaar is op het systeemstation. Zorg ervoor dat voldoende ruimte beschikbaar is op station C:. **EWF** kan bijdragen aan behoud van vrije ruimte door te voorkomen dat rechtstreeks naar het C-station kan worden geschreven.

- Bestanden opslaan

  Uw client gebruikt een flash-geheugen van vaste grootte. Het is daarom beter om bestanden op de server op te slaan dan op uw client.

Een netwerkstation toewijzen

De **Administrator** kan een map aan een netwerkstation toewijzen. Volg de onderstaande instructies zorgvuldig zodat na opnieuw opstarten van de client de toewijzingsinformatie behouden blijft.

- Selecteer het aankruisvakje **Reconnect** in het dialoogvenster **Map Network Drive**.
- Als de **EWF** of de **FBWF** is ingeschakeld, worden de wijzigingen op schijf opgeslagen.

2.3.5 Het Systeem herstellen

Overzicht

De WES Client biedt een herstelfunctie waarbij u kunt teruggaan naar een back-up van het systeem in geval van serieuze problemen. U kunt een replica maken van een correct werkend besturingssysteem en dit opslaan in het USB-geheugen of op de PXE-server. U kunt terugvallen op de replica van uw client als zich een van de volgende problemen voordoet:

- wanneer een systeembestand beschadigd raakt of per ongeluk wordt verwijderd
- wanneer de client-computer onstabiel raakt of zich een probleem voordoet met een stuurprogramma voor een van de apparaten
- wanneer zich problemen voordoen na het installeren van een nieuwe toepassing of apparaat
- wanneer de client-computer een virus heeft
- Wanneer Windows Embedded Standard niet wil starten Wanneer een systeembestand per ongeluk wordt verwijderd of beschadigd raakt

Het systeem herstellen

- Herstel met behulp van USB-geheugen

  Door de volgende stappen te volgen kunt u alle benodigde bestanden naar het USB-geheugen opslaan en kunt u met de systeemback-up in het USB-geheugen opstarten om zo het systeem te herstellen.

  1. U dient het USB-geheugen te formatteren om het voor opstarten geschikt te maken (bootable).
  2. Sla de replica van **Windows Embedded Standard** en het hulpprogramma voor back-up/herstel (Backup/Recovery Utility) dat later moet worden hersteld, op in het USB-geheugen.
  3. Start de computer op vanuit het USB-geheugen.
  4. Herstel het systeem op basis van de in het USB-geheugen opgeslagen replica van **Windows Embedded Standard** en met behulp van het hulpprogramma voor back-up/herstel.

- Herstel met behulp van opstarten via het netwerk

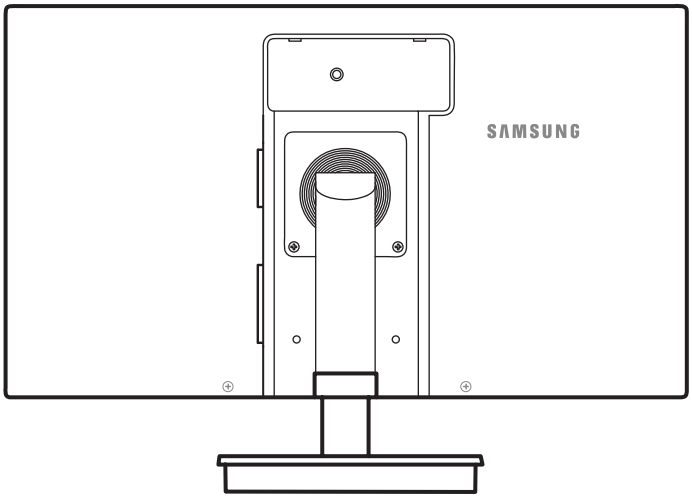
  Deze methode wordt geboden via de **PXE-server** (Preboot eXecution Environment). De PXE-server biedt een client/server-interface gebaseerd op **TCP/IP**, **DHCP** en **TFTP**. Deze methode biedt een beheerder op afstand de mogelijkheid om het besturingssysteem van een client te configureren en op starten via een netwerk.

  - Een PXE-server implementeren
  - Sla de replica van **Windows Embedded Standard** en het hulpprogramma voor back-up/herstel (Backup/Recovery Utility) dat later moet worden hersteld, op naar de PXE-server.
  - Start de client op via het netwerk.
  - Herstel het systeem via het netwerk op basis van de op de PXE-server opgeslagen replica van Windows Embedded Standard en met behulp van het hulpprogramma voor back-up/herstel.

  Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding voor PXE Server.

3 Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

3.1 Voordat u een apparaat aansluit



3.1.1 Controlepunten voordat u een apparaat aansluit

- Lees de gebruikershandleiding die bij het bronapparaat is geleverd voordat u het apparaat aansluit.
  Het aantal poorten en de locatie van de poorten kan op bronapparaten kan per apparaat verschillen.
- Sluit het netsnoer niet aan totdat alle aansluitingen zijn voltooid.
  Wanneer u het netsnoer aansluit tijden het aansluiten, kan het product beschadigd raken.
- Controleer het type poorten aan de achterzijde van het product dat u wilt aansluiten.

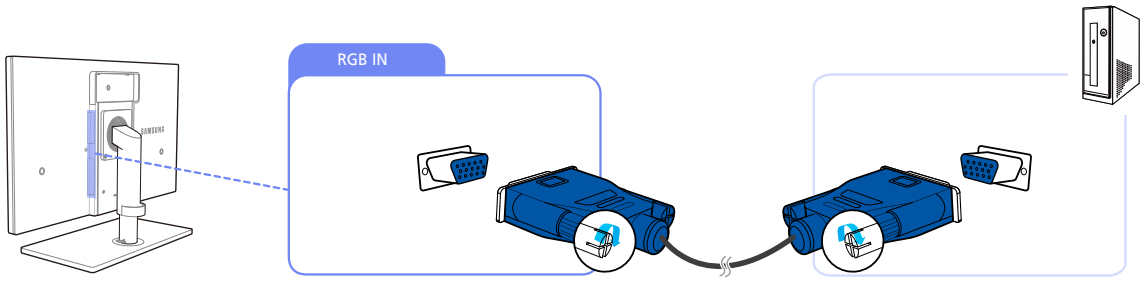
3.2 Een pc aansluiten en gebruiken

3.2.1 Aansluiten op een computer

- Selecteer een verbindingsmethode die geschikt is voor uw computer.

De aansluitingen kunnen per product verschillen.

Aansluiten met de D-SUB-kabel (analoog)



1 Sluit de D-SUB-kabel aan op de [RGB IN]-poort aan de achterkant van het product en de RGB-poort op de pc.

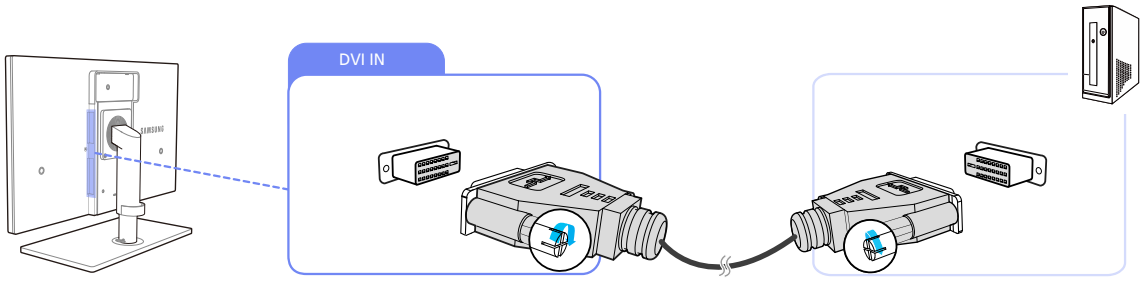
2 Sluit de netadapter aan op het product en steek de stekker in het stopcontact. Zet vervolgens de computer aan.

(Zie "3.3 Het stroomsnoer aansluiten" voor nadere details.)

3 Druk op [⏎/⏎] om de bron te wijzigen in **Analog**.

Als de computer en het apparaat via de [D-SUB]-poort op elkaar zijn aangesloten, hebt u geen geluid.

Verbinding via de DVI-kabel



1 Sluit de DVI-kabel aan op de [DVI IN]-poort aan de achterkant van het product en de DVI-poort op de pc.

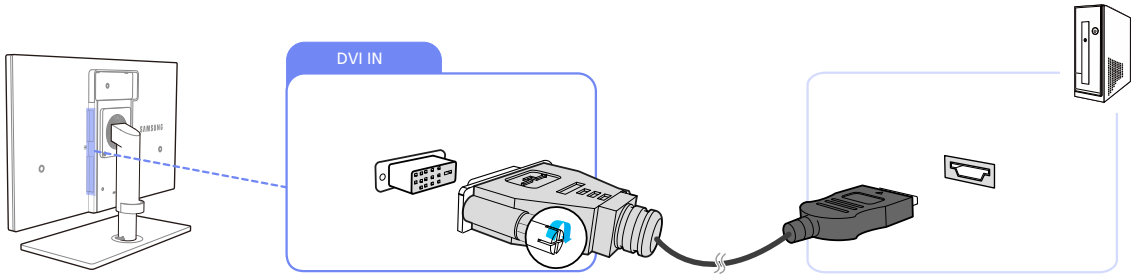
2 Sluit de netadapter aan op het product en steek de stekker in het stopcontact. Zet vervolgens de computer aan.

(Zie "3.3 Het stroomsnoer aansluiten" voor nadere details.)

3 Druk op [⏎/⏎] om de bron te wijzigen in **Digital**.

Er is geen geluid beschikbaar wanneer de computer en het product zijn verbonden via de [DVI]-poort.

Een verbinding tot stand brengen met een HDMI-DVI-kabel



1. Sluit de DVI-kabel aan op de [DVI IN]-poort aan de achterkant van het product en de HDMI-poort op de pc.
2. Sluit de netadapter aan op het product en steek de stekker in het stopcontact. Zet vervolgens de computer aan.

   (Zie "3.3 Het stroomsnoer aansluiten" voor nadere details.)
3. Druk op [⏎] om de bron te wijzigen in **Digital**.

Er is geen geluid beschikbaar wanneer de computer en het product zijn verbonden via de [DVI]-poort.

3.2.2 Het stuurprogramma installeren

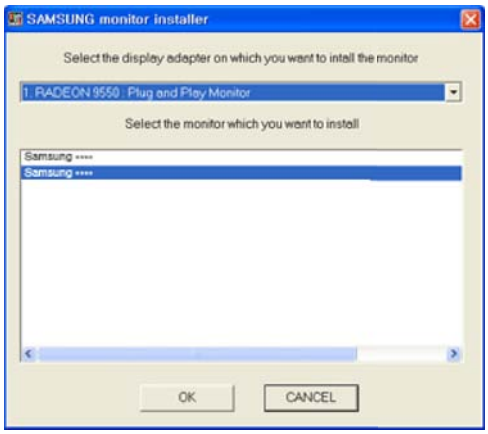
- U kunt de optimale resolutie en frequentie voor dit product instellen door de bijbehorende stuurprogramma's voor dit product te installeren.
- Het installatiestuurprogramma staat op de cd die bij het product is geleverd.
- Als het bestand niet werkt, kijk dan op de website van Samsung (http://www.samsung.com) en download daar het bestand.

1 Plaats de cd met de gebruikershandleiding die bij het product is geleverd in het cd-romstation.

2 Klik op "Windows Driver".

3 Volg de instructies op het scherm om de installatie uit te voeren.

4 Selecteer uw productmodel in de lijst met modellen.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

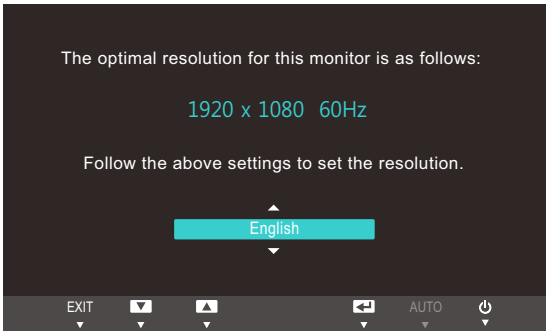
5 Ga naar Eigenschappen beeldscherm en controleer of de resolutie en vernieuwingsfrequentie correct zijn.

Raadpleeg de handleiding van het Windows-besturingssysteem voor meer informatie.

3.2.3 Optimale resolutie instellen

Als u het product voor de eerste keer na aanschaf aanzet, wordt een bericht over het instellen van de optimale resolutie weergegeven.

Selecteer een taal en stel de resolutie in op de optimale waarde.


The optimal resolution for this monitor is as follows:
1920 x 1080 60Hz
Follow the above settings to set the resolution.
English
EXIT
AUTO

1 Druk op [▲/▼] om naar de gewenste taal te gaan en druk op [⏎].

2 Druk op [**MENU**] om het bericht te verbergen.

- Als u niet de optimale resolutie selecteert, wordt het bericht gedurende een bepaalde tijd maximaal driemaal weergegeven, ook als u het product uit- en weer aanzet.
- De optimale resolutie kan ook worden geselecteerd in het **Configuratiescherm** op uw computer.

3.2.4 De resolutie wijzigen op de computer

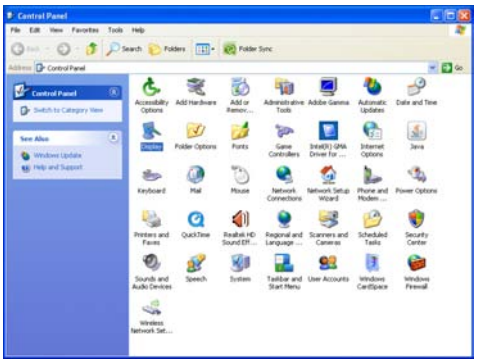
- Wijzig de resolutie en vernieuwingsfrequent in het Configuratiescherm op uw computer voor een optimale beeldkwaliteit.
- De beeldkwaliteit van TFT-LCD's is mogelijk niet optimaal als u niet de optimale resolutie selecteert.

De resolutie wijzigen in Windows XP

Ga naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen** en wijzig de resolutie.

1

2



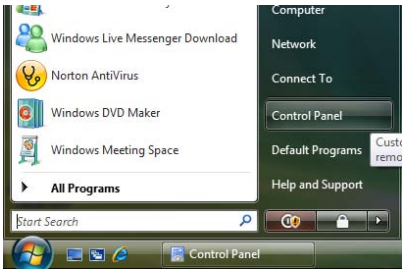
3

Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

De resolutie wijzigen in Windows Vista

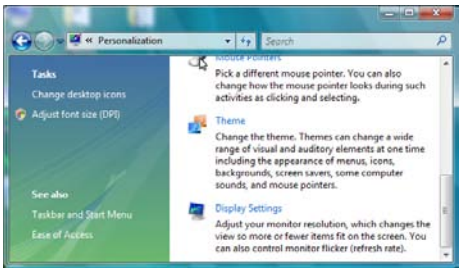
Ga naar **Configuratiescherm** → **Persoonlijke instellingen** → **Beeldscherminstellingen** en wijzig de resolutie.

1



2

3


Personalization
Search
Tasks
Change desktop icons
Adjust font size (DPI)
See also
Taskbar and Start Menu
Ease of Access
Pick a different mouse pointer. You can also change how the mouse pointer looks during such activities as clicking and selecting.
Theme
Change the theme. Themes can change a wide range of visual and auditory elements at one time including the appearance of menus, icons, backgrounds, screen savers, some computer sounds, and mouse pointers.
Display Settings
Adjust your monitor resolution, which changes the view so more or fewer items fit on the screen. You can also control monitor flicker (refresh rate).

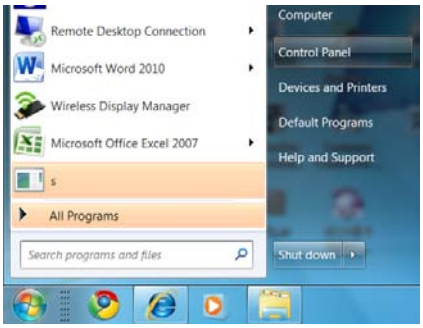
4

Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

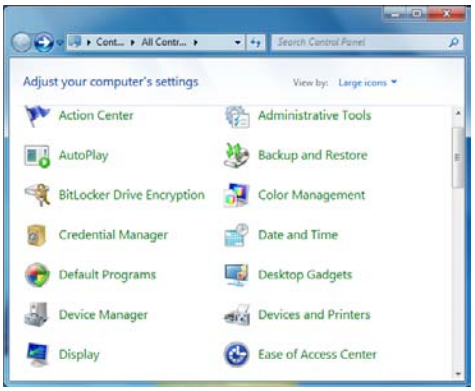
De resolutie wijzigen in Windows 7

Ga naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Schermresolutie** en wijzig de resolutie.

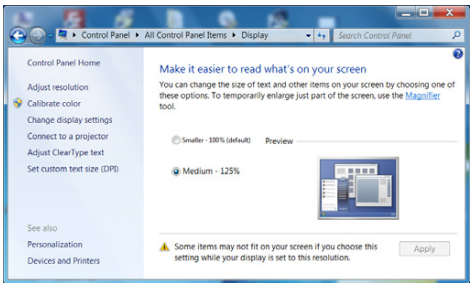
1



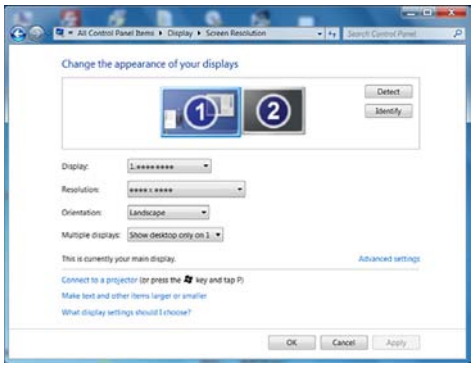
2



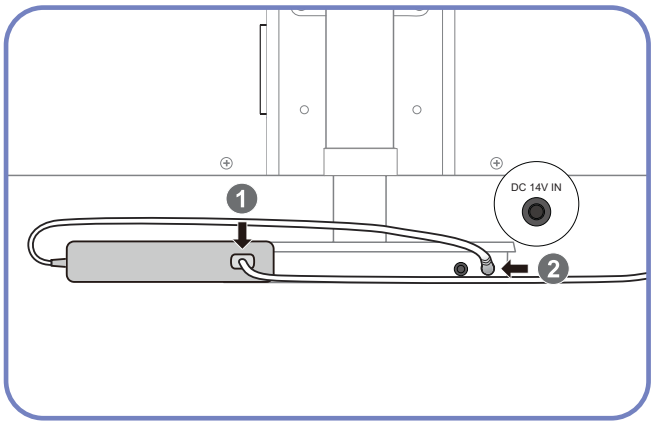
3



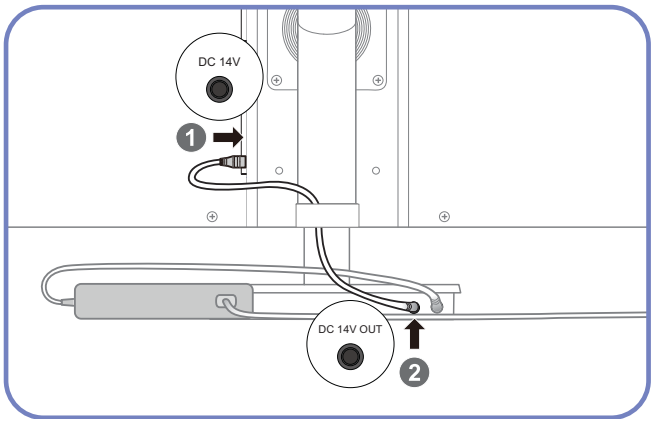
4



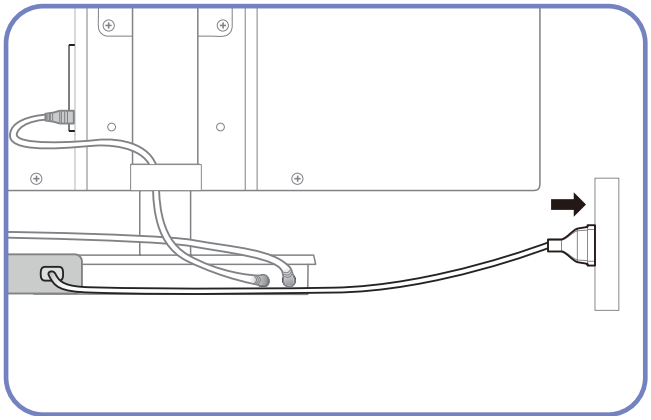
3.3 Het stroomsnoer aansluiten



Sluit de voedingskabel aan op de DC-stroomadapter. Sluit vervolgens de DC-stroomadapter aan op [DC 14V IN] op de voet.



Sluit de verlengkabel voor de voeding aan op de [DC 14V]-poort op de monitor en de [DC 14V OUT]-poort op de voet.



Sluit de voedingskabel aan op het stopcontact.

De gelijkstroomadapter kan niet worden aangesloten op de achterkant van de monitor.

4 Het scherm instellen

Configureer de scherminstellingen, zoals de helderheid en kleuren.

4.1 Brightness

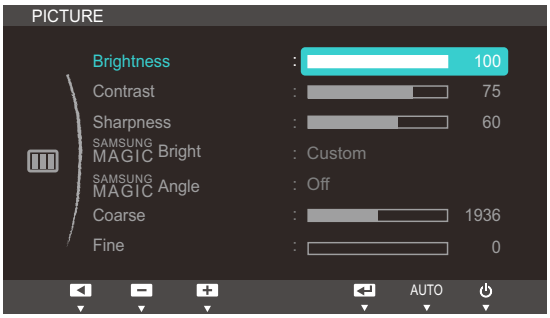
Hiermee kunt u de algemene helderheid van het beeld aanpassen. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde resulteert in een helderder beeld.

Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Dynamic Contrast** staat.

4.1.1 De optie Brightness configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Brightness** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas **Brightness** aan met de knop [▲/▼].

4.2 Contrast

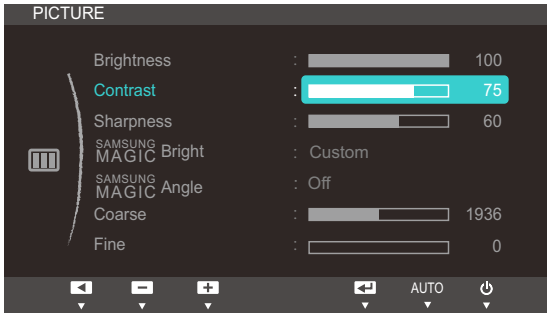
Hiermee past u het contrast tussen de objecten en de achtergrond aan. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde resulteert in een groter contrast, zodat het object helderder wordt weergegeven.

- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** op **Full** of **Intelligent** staat.

4.2.1 Contrast configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Contrast** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas **Contrast** aan met de knop [▲/▼].

4.3 Sharpness

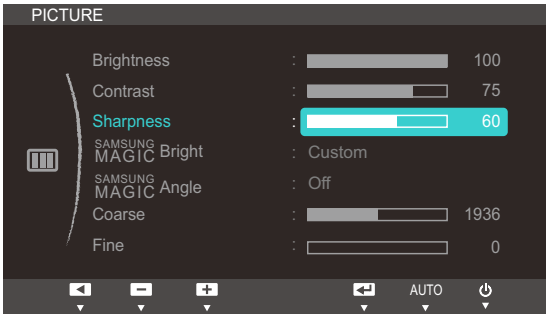
Hiermee maakt u de randen van objecten scherper of vager. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde resulteert in scherpere contouren.

- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** op **Full** of **Intelligent** staat.

4.3.1 Sharpness configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Sharpness** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas **Sharpness** aan met de knop [▲/▼].

4.4 SAMSUNG MAGIC Bright

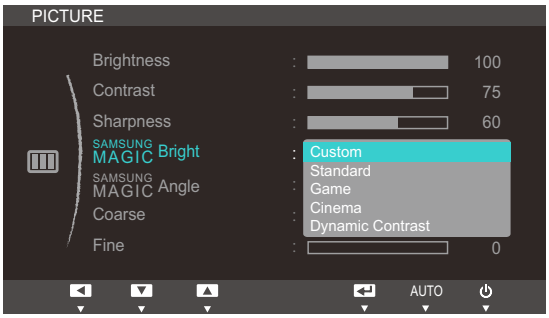
Dit menu maakt een optimale beeldkwaliteit mogelijk voor de omgeving waarin het product wordt gebruikt.

Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Angle** is ingeschakeld.

Met deze functie stelt u de kijkhoek, helderheid en tint naar wens in.

4.4.1 SAMSUNG MAGIC Bright configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar SAMSUNG MAGIC**Bright** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



- **Custom**: Pas het contrast en de helderheid naar wens aan.
- **Standard**: Hiermee krijgt u een beeldkwaliteit die geschikt is voor het bewerken van documenten of het gebruik van internet.
- **Game**: Hiermee krijgt u een beeldkwaliteit die geschikt is voor het spelen van games met veel grafische effecten en dynamische bewegingen.
- **Cinema**: Hiermee worden de helderheid en scherpte aangepast voor een optimale weergave van video en dvd's.
- **Dynamic Contrast**: Hiermee krijgt u een evenwichtige helderheid door automatische aanpassing van het contrast.

4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

4.5 SAMSUNG MAGIC Angle

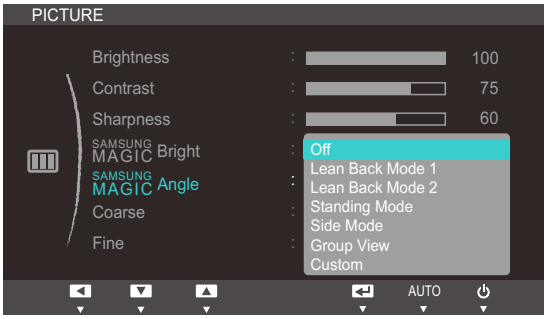
Met SAMSUNG MAGIC**Angle** configureert u de instellingen voor een optimale beeldkwaliteit, afhankelijk van de kijkhoek.

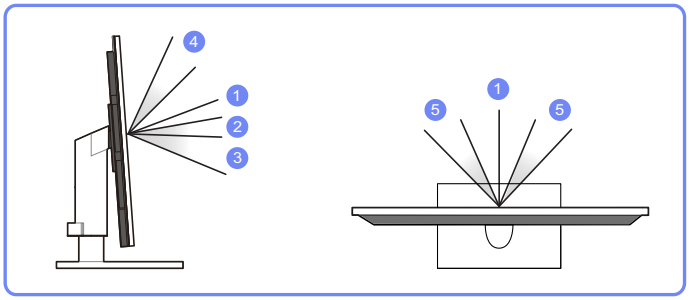
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** is ingeschakeld.

Met deze functie stelt u de kijkhoek, helderheid en tint naar wens in.

4.5.1 SAMSUNG MAGIC Angle configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar SAMSUNG MAGIC**Angle** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:





- **Off** ①: Selecteer deze optie als u kijkt vanaf een positie recht voor het product.
- **Lean Back Mode 1** ②: Selecteer deze optie als u kijkt vanaf een positie die iets lager is dan het product.
- **Lean Back Mode 2** ③: Selecteer deze optie als u kijkt vanaf een positie die lager is dan die van Lean Back Mode 1.
- **Standing Mode** ④: Selecteer deze optie als u kijkt vanaf een positie die hoger is dan het product.
- **Side Mode** ⑤: Selecteer deze optie als u kijkt vanaf een positie schuin voor het product.
- **Group View**: Selecteer deze optie als er meerdere kijkers zijn op positie ①, ④ en ⑤.

- **Custom**: Standaard wordt **Lean Back Mode 1** gebruikt als **Custom** wordt geselecteerd.

4 Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

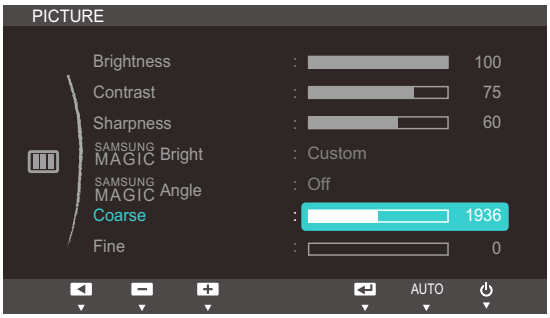
4.6 Coarse

Hiermee wijzigt u de frequentie van het scherm.

Alleen beschikbaar in de modus **Analog**.

4.6.1 Coarse aanpassen

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Coarse** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas **Coarse** aan met de knop [▲/▼].

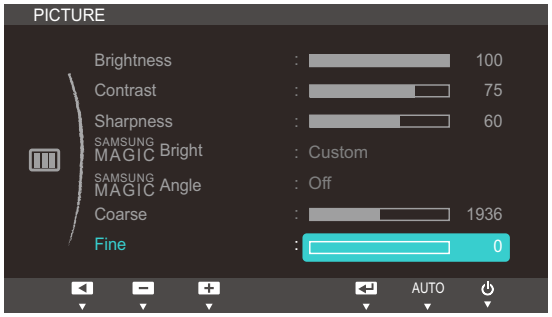
4.7 Fine

Hiermee kunt u het scherm heel nauwkeurig bijregelen voor een levendig beeld.

Alleen beschikbaar in de modus **Analog**.

4.7.1 Fine aanpassen

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Fine** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas **Fine** aan met de knop [▲/▼].

5 Tint configureren

Hiermee wijzigt u de tint van het scherm. Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGICBright op Cinema of Dynamic Contrast staat.

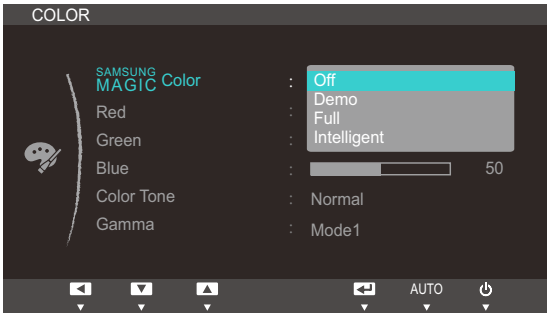
5.1 SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGICColor is een nieuwe, geheel door Samsung zelf ontwikkelde techniek om de beeldkwaliteit te verbeteren. Deze techniek zorgt voor frisse, natuurlijke kleuren zonder dat dit ten koste gaat van de beeldkwaliteit.

Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGICAngle is ingeschakeld.

5.1.1 SAMSUNG MAGIC Color configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **COLOR** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar SAMSUNG MAGICColor te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



- **Off**: Hiermee schakelt u SAMSUNG MAGICColor uit.
- **Demo**: Hiermee kunt u de normale stand vergelijken met SAMSUNG MAGICColor.
- **Full**: Hiermee krijgt u een levendige beeldkwaliteit voor alle gebieden, ook de huidtinten in het beeld.
- **Intelligent**: Hiermee verbetert u de kleuren voor alle gebieden, behalve de huidtinten in het beeld.

4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

5.2 Red

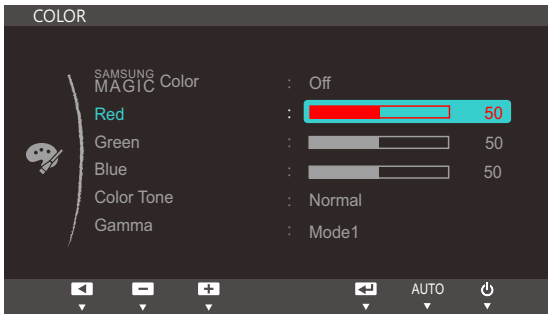
Hiermee past u de waarde van de kleur rood in het beeld aan. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde betekent dat die kleur intenser wordt.

Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** op **Full** of **Intelligent** staat.

5.2.1 Red configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **COLOR** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Red** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas **Red** aan met de knop [▲/▼].

5.3 Green

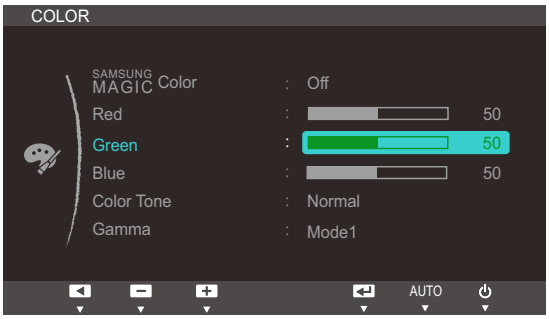
Hiermee past u de waarde van de kleur groen in het beeld aan. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde betekent dat die kleur intenser wordt.

Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** op **Full** of **Intelligent** staat.

5.3.1 Green configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **COLOR** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Green** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas **Green** aan met de knop [▲/▼].

5.4 Blue

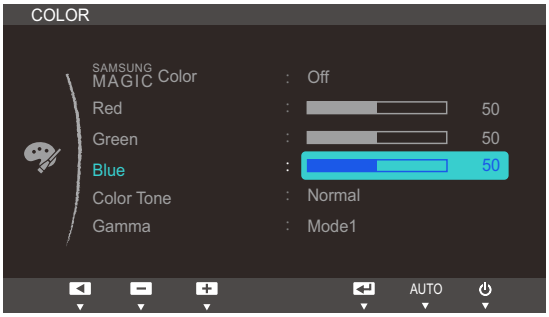
Hiermee past u de waarde van de kleur blauw in het beeld aan. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde betekent dat die kleur intenser wordt.

Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** op **Full** of **Intelligent** staat.

5.4.1 Blue configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **COLOR** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Blue** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas **Blue** aan met de knop [▲/▼].

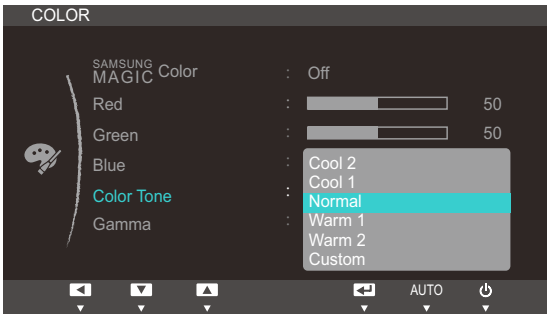
5.5 Color Tone

Hiermee kunt u de algemene kleurtoon van het beeld aanpassen.

- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** op **Full** of **Intelligent** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Angle** is ingeschakeld.

5.5.1 De instellingen voor Color Tone configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **COLOR** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Color Tone** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



- **Cool 2**: Hiermee stelt u een koelere kleurtemperatuur in dan **Cool 1**.
- **Cool 1**: Hiermee stelt u een koelere kleurtemperatuur in dan **Normal**.
- **Normal**: Hiermee krijgt u de standaardkleuren.
- **Warm 1**: Hiermee stelt u een warmere kleurtemperatuur in dan **Normal**.
- **Warm 2**: Hiermee stelt u een warmere kleurtemperatuur in dan **Warm 1**.
- **Custom**: Hiermee past u de tint aan.

4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⮌/⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

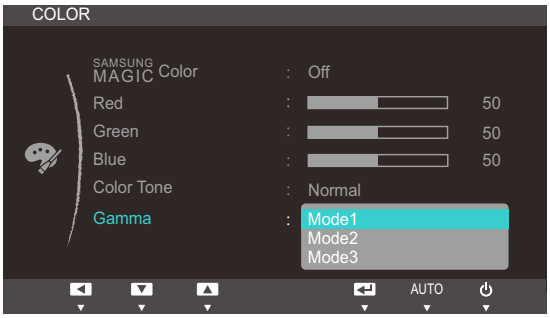
5.6 Gamma

Hiermee kunt u de helderheid van het middenbereik (Gamma) van het beeld aanpassen.

Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Angle** is ingeschakeld.

5.6.1 Gamma configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **COLOR** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Gamma** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⮌/⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

6 Het beeld van formaat veranderen of verplaatsen

6.1 H-Position en V-Position

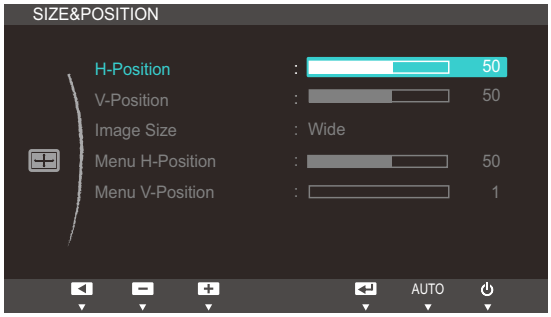
H-Position: Hiermee beweegt u het beeld naar links of rechts.

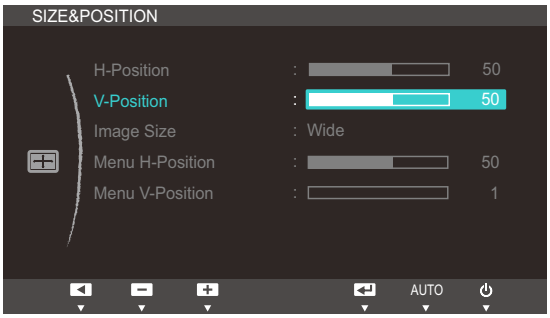
V-Position: Hiermee beweegt u het beeld omhoog of omlaag.

Alleen beschikbaar in de modus **Analog**.

6.1.1 H-Position en V-Position configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SIZE&POSITION** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **H-Position** of **V-Position** te gaan en druk op [⮌/⏎]. Het volgende scherm verschijnt:





4. Druk op [▲/▼] om **H-Position** of **V-Position** te configureren.

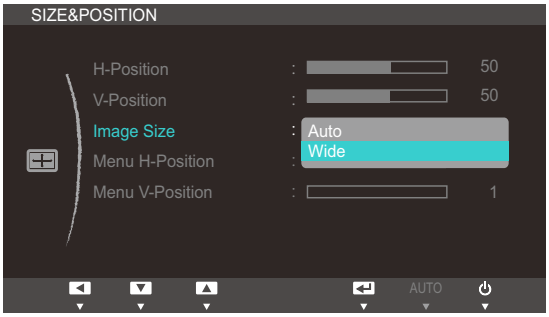
6 Het beeld van formaat veranderen of verplaatsen

6.2 Image Size

De beeldgrootte wijzigen.

6.2.1 De d grootte van het beeld (Image Size) wijzigen

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SIZE&POSITION** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Image Size** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



- **Auto**: Hiermee wordt het beeld weergegeven met de beeldverhouding van de gebruikte bron.
- **Wide**: Hiermee wordt het beeld schermvullend weergegeven, ongeacht de beeldverhouding van de gebruikte bron.

- **4:3**: Hiermee wordt het beeld weergegeven met een beeldverhouding van 4:3.
- **Wide**: Hiermee wordt het beeld schermvullend weergegeven, ongeacht de beeldverhouding van de gebruikte bron.
- **Screen Fit**: Hiermee wordt het beeld weergegeven met de oorspronkelijke beeldverhouding zonder dat er beeld wegvalt.

De schermgrootte kan worden gewijzigd wanneer aan de volgende voorwaarden is voldaan.

- Er is een digitaal uitvoerapparaat aangesloten met de DVI-/DP-kabel.
- Het ingangssignaal is 480p, 576p, 720p, 1080i of 1080p.

4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

6 Het beeld van formaat veranderen of verplaatsen

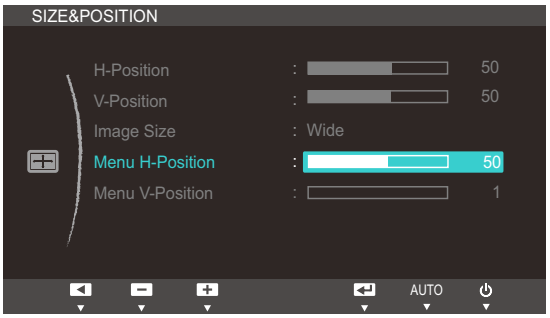
6.3 Menu H-Position en Menu V-Position

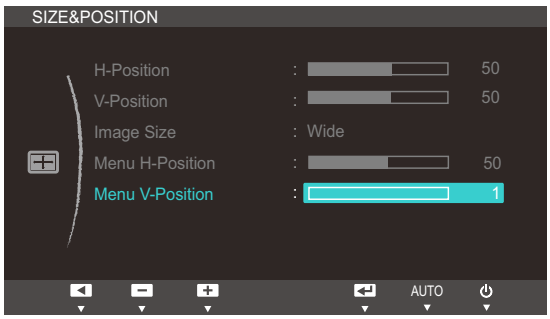
Menu H-Position: Hiermee beweegt u het menu naar links of rechts.

Menu V-Position: Hiermee beweegt u het menu omhoog of omlaag.

6.3.1 Menu H-Position en Menu V-Position configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SIZE&POSITION** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Menu H-Position** of **Menu V-Position** te gaan en druk op [⮌/⏎]. Het volgende scherm verschijnt:





4. Druk op [▲/▼] om **Menu H-Position** of **Menu V-Position** te configureren.

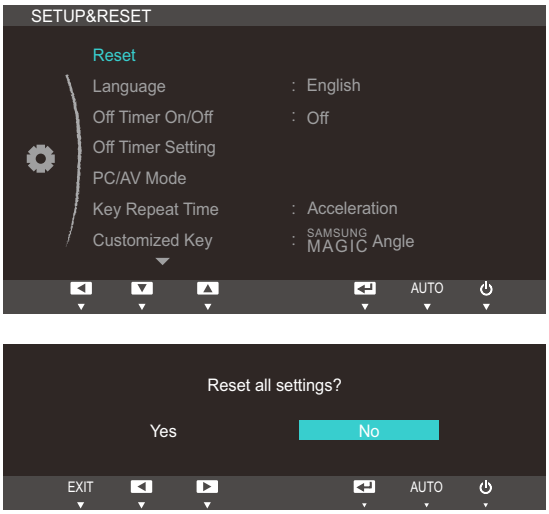
7 Instellen en resetten

7.1 Reset

Hiermee zet u alle instellingen van het product terug op de fabrieksinstellingen.

7.1.1 Instellingen initialiseren (Reset)

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Reset** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

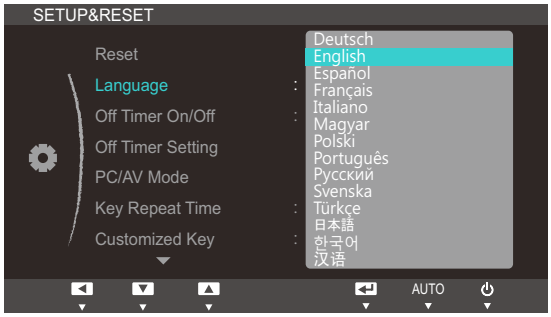
7.2 Language

Stel de menutaal in.

- Wanneer u de taalinstellingen wijzigt, worden de wijzigingen alleen toegepast op de schermmenu's.
- Ze worden niet toegepast op andere functies op uw computer.

7.2.1 De Language wijzigen

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Language** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



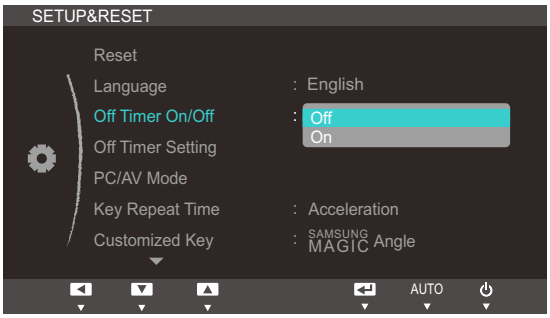
4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste taal te gaan en druk op [⮌/⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

7.3 Off Timer On/Off

Hiermee schakelt u de tijdklok in die het product automatisch in- en uitschakelt.

7.3.1 Off Timer On/Off configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Off Timer On/Off** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



- **Off**: Hiermee schakelt u de tijdklok uit, zodat het product niet automatisch wordt uitgeschakeld.
- **On**: Hiermee schakelt u de tijdklok in, zodat het product automatisch wordt uitgeschakeld.

4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

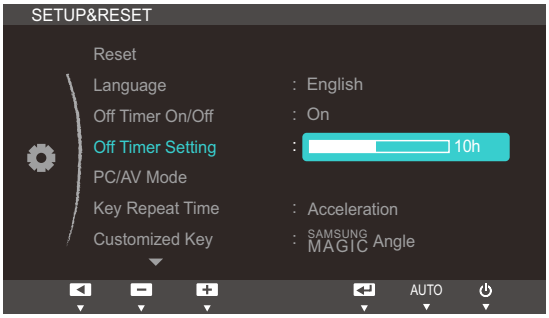
7.4 Off Timer Setting

Hiermee kunt u de tijdklok instellen op een periode van 1 tot 23 uur. Het product gaat na het opgegeven aantal uren vanzelf uit.

Dit menu is alleen beschikbaar wanneer **Off Timer On/Off** op **On** staat.

7.4.1 Off Timer Setting configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Off Timer Setting** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Druk op [▲/▼] om **Off Timer Setting** te configureren.

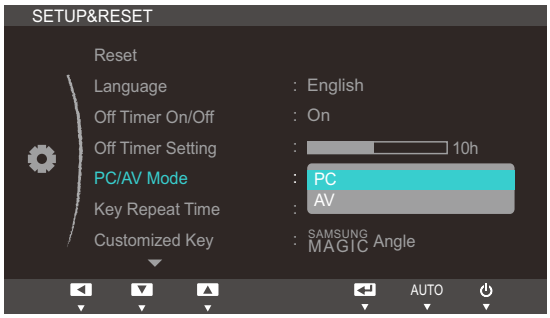
7.5 PC/AV Mode

Stel **PC/AV Mode** in op **AV**. Het beeld wordt groter weergegeven. Deze optie is met name handig wanneer u een film kijkt.

PC/AV Mode is alleen beschikbaar in de modus **Digital**.

7.5.1 PC/AV Mode configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **PC/AV Mode** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



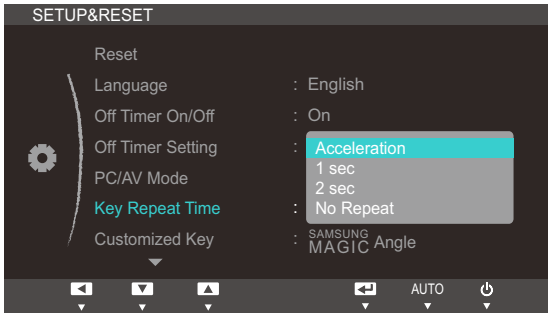
4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

7.6 Key Repeat Time

Hiermee regelt u de responssnelheid van een knop wanneer de knop wordt ingedrukt.

7.6.1 Key Repeat Time configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Key Repeat Time** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



- U kunt kiezen uit **Acceleration**, **1 sec** en **2 sec**. Als **No Repeat** is geselecteerd, reageert de knop slechts eenmaal.

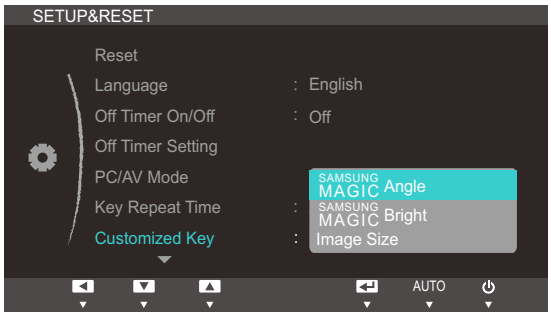
4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⮌/⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

7.7 Customized Key

U kunt als volgt **Customized Key** aanpassen.

7.7.1 Customized Key configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Customized Key** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



- SAMSUNG MAGIC**Angle** - SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Image Size**

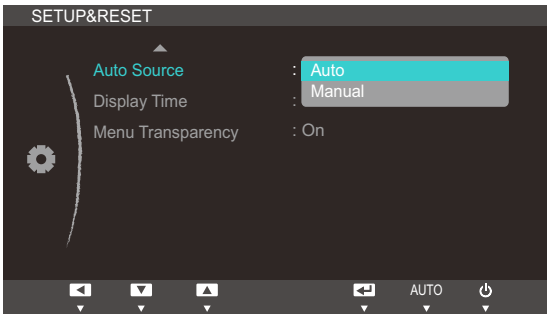
4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

7.8 Auto Source

Auto Source activeren.

7.8.1 Auto Source configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Auto Source** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



- **Auto**: Hiermee wordt de gebruikte bron automatisch herkend.
- **Manual**: Hiermee moet u zelf de bron selecteren.

4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

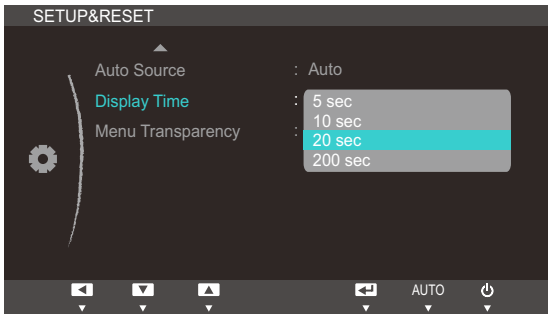
7.9 Display Time

Hiermee wordt het OSD-menu automatisch verborgen als het menu een bepaalde tijd niet is gebruikt.

Met **Display Time** bepaalt u na hoeveel tijd het OSD-menu verdwijnt.

7.9.1 Display Time configureren

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Display Time** te gaan en druk op [⮌/⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



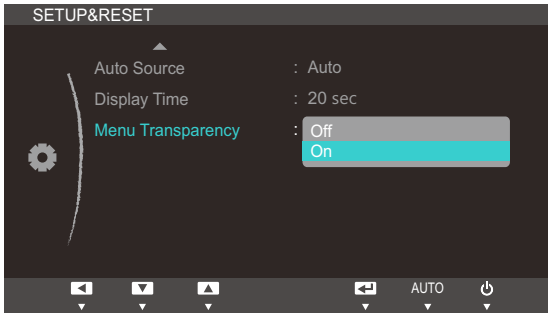
4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⮌/⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

7.10 Menu Transparency

De transparantie voor de menuvensters instellen:

7.10.1 Menu Transparency wijzigen

1. Druk op [**MENU**] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Menu Transparency** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

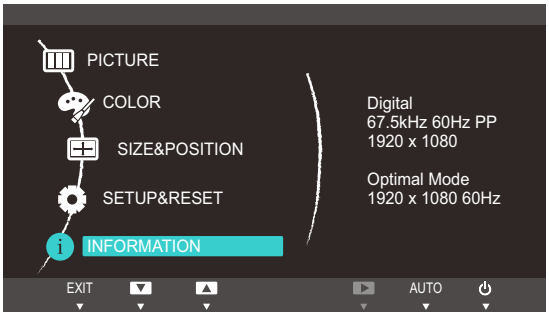
8.1 INFORMATION

Hiermee geeft u de actuele bron, frequentie en resolutie weer.

8.1.1 INFORMATION weergeven

1 Druk op [**MENU**] op het product.

2 Druk op [▲/▼] om naar **INFORMATION** te gaan. De actuele bron, frequentie en resolutie worden weergegeven.

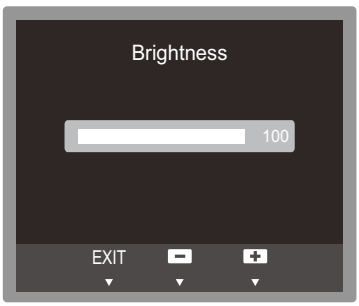


De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

8.2 Brightness configureren in het beginscherm

Wanneer er geen OSD-menu beschikbaar is, kunt u in het startscherm de instelling **Brightness** aanpassen met de knop [⊙].

1 Druk op de knop [⊙] wanneer het beginscherm wordt weergegeven. Het volgende scherm verschijnt:



2 Pas **Brightness** aan met de knop [▲/▼].

9 De software installeren

9.1 Natural Color

9.1.1 Wat is Natural Color?

Een van de problemen die gebruikers met een computer ondervinden, is dat de kleuren op het scherm verschillen van de kleuren op afgedrukte foto's of bronafbeeldingen die door middel van een scanner of digitale camera worden ingevoerd. Natural Color (natuurlijke kleur) is een kleurbeheersysteem dat is ontwikkeld door Samsung Electronics om dit probleem op te lossen. Deze software werkt alleen bij Samsung-producten en maakt het mogelijk om de weergegeven kleuren op het product aan te passen aan de kleuren van de afgedrukte afbeeldingen. Voor meer informatie raadpleegt u de onlinehelp van de software (F1).

Het programma Natural Color is online beschikbaar. U kunt het downloaden vanaf de onderstaande website en vervolgens installeren;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

9.2 MultiScreen

MultiScreen

Met MultiScreen (meervoudig scherm) kunnen gebruikers het beeldscherm opdelen in meerdere delen.

9.2.1 De software installeren

1. Plaats de installatie-cd in het cd-rom-station.
2. Selecteer het setupprogramma "MultiScreen".

   Als het software-installatievenster niet verschijnt, zoek dan het setupbestand voor "MultiScreen" op de [CD-ROM] en dubbelklik erop.

3. Wanneer de installatiewizard verschijnt, klikt u op [**Next** (Volgende)].
4. Volg de instructies op het scherm om de installatie uit te voeren.

   - De software werkt misschien niet goed als u de computer na installatie niet opnieuw opstart.
   - Het pictogram "MultiScreen" verschijnt misschien niet, afhankelijk van het computersysteem en de productspecificaties.
   - Als het snelkoppelingspictogram niet verschijnt, druk dan op de knop "F5".

Beperkingen en problemen bij de installatie (MultiScreen)

De installatie van "MultiScreen" kan beïnvloed worden door de grafische kaart, het [Motherboard] en de netwerkomgeving.

Besturingssysteem

"Besturingssysteem"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32-bits"
- "Windows 7 32-bits"

Voor "MultiScreen" wordt het besturingssysteem "Windows 2000" of later aanbevolen.

"Hardware"

- Ten minste 32 MB geheugen
- Ten minste 60 MB vrij ruimte op de harde schijf

9.2.2 De software verwijderen

Klik op [**Start**], [**Settings** (Instellingen)]/[**Control Panel** (Configuratiescherm)] en dubbelklik op [**Add or Remove Programs** (Software)].

Selecteer "MultiScreen" in de lijst met programma's en klik op de knop [**Add**/**Delete** (Toevoegen/verwijderen)].

9.3 MagicRMS Pro

9.3.1 Informatie over MagicRMS Pro

Met het programma **MagicRMS Pro** kunt u een Samsung-netwerkmonitor op afstand bedienen. Het ontwerp van de gebruikersinterface maakt het programma eenvoudig te gebruiken.

Met de **MagicRMS Pro** kunt u een taak plannen die op een bepaald tijdstip door een netwerkmonitor wordt uitgevoerd.

Daarnaast kunt u meerdere netwerkmonitors efficiënt beheren door deze te groeperen of filteren op basis van specifieke kenmerken.

Als u **MagicRMS Pro Solution** of **MagicRMS Pro Agent** wilt gebruiken en de gebruikershandleiding wilt bekijken, gaat u naar www.samsunglfd.com. Ga naar **Support**>**Download Center** en zoek naar **MagicRMS** om te downloaden.

Open Source-licentiekennisgeving

Wanneer u open source-software gebruikt, zijn Open Source-licenties beschikbaar in **MagicRMS Pro Agent**.

De licentiekennisgeving voor open source is alleen in het Engels beschikbaar.

10 Problemen oplossen

10.1 Vereisten voordat u contact opneemt met het klantenservicecentrum van Samsung

10.1.1 Het product testen

Voordat u met de klantenservice van Samsung belt, kunt u het product als volgt testen. Als het probleem zich blijft voordoen, kunt u contact opnemen met de dichtstbijzijnde klantenservice van Samsung.

Controleer of uw product normaal werkt door gebruik te maken van de testfuncties van het product.

Als het scherm uit is en het aan-uitlampje knippert, ook al is het product correct aangesloten op de computer, voer dan een zelfdiagnose uit.

1. Schakel zowel de computer als het product uit.
2. Trek de kabel uit het product.
3. Schakel het product in.
4. Als het bericht **Check Signal Cable** wordt weergegeven, werkt het product correct.

   Als er geen beeld wordt weergegeven, controleert u het computersysteem, de videocontroller en de kabel.

10.1.2 De resolutie en frequentie controleren

Bij een modus die de ondersteunde resolutie overtreft (zie "11.3 Tabel Standaardsignaalmodi") wordt kort het bericht **Not Optimum Mode** weergegeven.

10.1.3 Controleer het volgende.

Installatieprobleem (PC-modus)	
Het scherm wordt constant in- en uitgeschakeld.	Controleer of de kabel goed is aangesloten tussen het product en de computer en of alle connectors goed vastzitten. (Zie "3.2 Een pc aansluiten en gebruiken")

Probleem met het scherm	
Het aan/uit-lampje brandt niet. Het scherm wordt niet ingeschakeld.	Controleer of het netsnoer goed is aangesloten op het product. (Zie "3.2 Een pc aansluiten en gebruiken")

10 Problemen oplossen

Probleem met het scherm	
Het bericht **Check Signal Cable** wordt weergegeven.	Controleer of de kabel goed is aangesloten op het product. (Zie "3.2 Een pc aansluiten en gebruiken")
	Controleer of het apparaat dat op het product is aangesloten, is ingeschakeld.
Not Optimum Mode wordt weergegeven.	Dit bericht wordt weergegeven als het signaal dat de grafische kaart uitstuurt, de maximale resolutie of frequentie van het product overschrijdt.
	Wijzig de maximale resolutie en frequentie. Gebruik waarden die voldoen aan de productspecificaties. Zie de tabel met standaardsignaalmodi (pagina 92).
De beelden op het scherm worden vervormd weergegeven.	Controleer of de kabel goed is aangesloten op het product (zie "3.2 Een pc aansluiten en gebruiken").
Het scherm is niet helder. Het scherm is vaag.	Regel **Coarse** (pagina 58) en **Fine** (pagina 59) bij.
	Verwijder alle accessoires (videoverlengkabels, enzovoort) en probeer het opnieuw.
	Stel de resolutie en de frequentie in op het aanbevolen niveau. (Zie "11.1 Algemeen")
Het scherm is onstabiel en vertoont trillingen.	Controleer of de resolutie en de frequentie van de computer vallen binnen de resoluties en frequenties die dit product aankan. Pas de instellingen zo nodig aan. Zie de tabel met standaardsignaalmodi (pagina 92) in deze handleiding en het menu **INFORMATION** van het product.
Er blijven schaduwen of echobeelden achter op het scherm.	
Het scherm is te helder. Het scherm is te donker.	Regel **Brightness** (pagina 52) en **Contrast** (pagina 53) bij.
De schermkleur is inconsistent.	Wijzig de instellingen bij **COLOR**. (Zie " Tint configureren")
De kleuren op het scherm hebben een schaduw en worden vervormd.	Wijzig de instellingen bij **COLOR**. (Zie " Tint configureren")
Het wit lijkt niet echt wit.	Wijzig de instellingen bij **COLOR**. (Zie " Tint configureren")

10 Problemen oplossen

Probleem met het scherm	
Er wordt geen beeld op het scherm weergegeven en het aan/uit-lampje knippert elke 0,5 tot 1 seconde.	Het product bevindt zich in de energiebesparingsmodus.
	Druk op een toets op het toetsenbord of beweeg de muis om terug te keren naar het vorige scherm.

Problemen met het geluid	
Er wordt geen geluid weergegeven.	Controleer of de audiokabel goed is aangesloten of pas het volume aan.
	Controleer het geluidsvolume.
Het volumeniveau is te laag.	Pas het volume aan.
	Als het volumeniveau nog steeds erg laag is nadat u het hebt vergoogd naar het maximale niveau, past u het volume voor de grafische kaart of het programma op de computer aan.

Problemen met een bronapparaat	
Er wordt een piepend geluid weergegeven wanneer mijn computer wordt opgestart.	Als u een piepgeluid hoort als de pc wordt aangezet, moet u de pc laten nakijken.

10.2 Vragen en antwoorden

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik de frequentie wijzigen?	U kunt de frequentie instellen via uw grafische kaart. • Windows XP: Selecteer **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen** → **Geavanceerd** → **Beeldscherm** en wijzig **Vernieuwingsfrequentie** onder **Beeldscherminstellingen**. • Windows ME/2000: Selecteer **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen** → **Geavanceerd** → **Beeldscherm** en wijzig **Vernieuwingsfrequentie** onder **Beeldscherminstellingen**. • Windows Vista: Selecteer **Conifguratiescherm** → **Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen** → **Persoonlijke instellingen** → **Beeldscherminstellingen** → **Geavanceerde instellingen** → **Beeldscherm** en pas de optie **Vernieuwingsfrequentie** onder **Beeldscherminstellingen** aan. • Windows 7: Selecteer **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Schermresolutie** → **Geavanceerde instellingen** → **Beeldscherm** en wijzig **Vernieuwingsfrequentie** onder **Beeldscherminstellingen**.

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik de resolutie wijzigen?	• Windows XP: ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen** en pas de resolutie aan. • Windows ME/2000: Ga naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen** en pas de resolutie aan. • Windows Vista: ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen** → **Persoonlijke instellingen** → **Beeldscherminstellingen** en pas de resolutie aan. • Windows 7: ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Resolutie aanpassen** en pas de resolutie aan.
Hoe stel ik de energiebesparingsmodus in?	• Windows XP: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows ME/2000: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows Vista: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows 7: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer.

Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw computer of grafische kaart voor meer informatie over instellingen.

11 Specificaties

11.1 Algemeen

Modelnaam		TS190W	TS220W	TS240W
Paneel	Grootte	19 inches (48 cm)	21,5 inches (55 cm)	24 inches (61 cm)
	Weergavegebied	408,2 mm (H) x 255,2 mm (V)	476,6 mm (H) x 268,1 mm (V)	518,4 mm (H) x 324,0 mm (V)
Synchronisatie	Horizontale frequentie	30~81 kHz		
	Verticale frequentie	56~75 Hz		
Weergavekleur		16,7 M		
Resolutie	Optimale resolutie	1440 x 900 bij 60 Hz	1920 x 1080 bij 60 Hz	1920 x 1200 @ 60 Hz
	Maximale resolutie	1440 x 900 bij 60 Hz	1920 x 1080 bij 60 Hz	1920 x 1200 @ 60 Hz
Maximale pixelfrequentie		137 MHz (analoog, digitaal)	164 MHz (analoog, digitaal)	164 MHz (analoog, digitaal)
Stroomtoevoer		Dit product gebruikt 100 tot 240 V. Raadpleeg het label op de achterkant van het product, aangezien het standaardvoltage per land kan verschillen.		
Signaalaansluitingen		RGB IN (D-Sub) poort, DVI poort		
Serveraansluiting		LAN		
USB		USB 2.0 x 6 (downstream)		
Afmetingen (B x H x D) / gewicht	Met standaard	443,0 × 416,8 × 227,0 mm / 4,4 Kg	513,0 × 424,1 × 227,0 mm / 4,9 Kg	560,0 × 444,3 × 227,0 mm / 5,3 Kg
	Zonder standaard	443,0 × 301,9 × 49,5 mm / 3,2 Kg	513,0 × 317,0 × 50,0 mm / 3,6 Kg	560,0 × 374,0 × 50,0 mm / 4,0 Kg
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Temperatuur: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F), Luchtvochtigheid: 10 % tot 80 %, niet condenserend		
	Opslag	Temperatuur: -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F), Luchtvochtigheid: 5 % tot 95 %, niet condenserend		
Plug-and-Play		Deze monitor kan worden geïnstalleerd op en gebruikt voor elk Plug and Play-systeem. De binaire gegevensuitwisseling tussen de monitor en het computersysteem optimaliseert de monitorinstellingen. De monitor wordt automatisch geïnstalleerd. U kunt de installatie-instellingen echter naar wens wijzigen.		

11 Specificaties

Modelnaam	TS190W	TS220W	TS240W
Schermpunten (pixels)	Door de manier waarop dit product wordt geproduceerd kan circa één pixel per miljoen pixels (1 ppm) van het paneel lichter of donkerder worden weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.		
VESA (V x H)	100 x 100 mm		

De bovenstaande specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

Apparaat van klasse B (apparaat voor thuisgebruik)

Dit apparaat van klasse B is ontworpen voor thuisgebruik. Het is geregistreerd conform de EMC-vereisten en kan in elk land worden gebruikt.

11.2 PowerSaver

De energiebesparingfunctie van dit product reduceert het energieverbruik van het aan/uit-lampje als het product gedurende een bepaalde periode niet wordt gebruikt. Het product wordt niet uitgeschakeld in de energiebesparingsmodus. Om het scherm weer in te schakelen, drukt u op een willekeurige toets op het toetsenbord of beweegt u de muis. De energiebesparingsfunctie werkt alleen wanneer het product is aangesloten op een computer met een energiebesparingsfunctie.

PowerSaver	Normale werking	Energiebesparingsmodus	Uitschakelen (Aan/uit-knop uit)	Uitschakelen (Aan/uit-schakelaar uit)
Aan/uit-lampje	Aan	Uit	Uit	Uit
Stroomverbruik	TS190W : minder dan 45 W	minder dan 1,8 W	minder dan 1,8 W	0 W
	TS220W : minder dan 50 W			
	TS240W : minder dan 55 W			

- Het energieverbruik dat wordt weergegeven kan per bedrijfsomstandigheid of wanneer de instellingen worden gewijzigd, variëren.
- Om het energieverbruik terug te dringen tot 0 watt, schakelt u de schakelaar op de adapter uit of koppelt u de voedingskabel los. Trek het netsnoer los wanneer u het product langere tijd niet zult gebruiken. Om het energieverbruik terug te dringen tot 0 wanneer er geen aan/uit-schakelaar beschikbaar, koppelt u de voedingskabel los.

11.3 Tabel Standaardsignaalmodi

- Vanwege de eigenschappen van het scherm kan dit product voor elk schermformaat slechts worden ingesteld op één resolutie voor een optimale beeldkwaliteit. Een andere resolutie dan de gespecificeerde resolutie kan ten koste gaan van de beeldkwaliteit. Om dit te voorkomen raden wij u aan om de optimale resolutie te selecteren die is opgegeven voor het schermformaat van uw product.
- Controleer de frequentie wanneer u een CDT-monitor vervangt (aangesloten op een computer) door LCD-monitor. Als de LCD-monitor geen ondersteuning biedt voor 85Hz, wijzigt u de verticale frequentie voor de CDT-monitor in 60Hz en sluit u vervolgens de LCD-monitor aan.

Als uw computer een signaal uitstuurt dat voldoet aan de volgende standaardsignaalmodi, wordt het scherm automatisch bijgeregeld. Als het signaal dat via de computer wordt verzonden, niet tot de standaard signaalmodi behoort, wordt er mogelijk een leeg scherm weergegeven terwijl het aan/uit-lampje brandt. Wijzig in dat geval de instellingen overeenkomstig de volgende tabel door de gebruikershandleiding bij de grafische kaart te raadplegen.

TS190W

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

TS220W

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

TS240W

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1200 (RB)	74,038	59,950	154,000	+/-

- Horizontale frequentie

  De tijd die nodig is om één lijn van links naar rechts op het scherm te scannen, wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van deze horizontale cyclus is de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt gemeten in kHz.

- Verticale frequentie

  Doordat hetzelfde beeld tientallen keren per seconde opnieuw wordt weergegeven, kan de mens het beeld zien. De snelheid waarmee dit opnieuw weergeven gebeurt, wordt de verticale frequentie of vernieuwingsfrequentie genoemd. Deze frequentie wordt aangegeven in Hz (hertz).

Contact opnemen met SAMSUNG WORLDWIDE

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot producten, gelieve contact op te nemen met de klantenservice van SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ch_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30)210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (808207267)	http://www.samsung.com

EUROPE		
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40)21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru

CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Correcte verwijdering

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

(Van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingssystemen voor accu's en batterijen.)

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.

Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

(Van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingssystemen voor accu's en batterijen.)

Het merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC.

De accu in dit product mag niet door de gebruiker zelf worden vervangen. Neem contact op met uw serviceprovider voor informatie over vervanging. Verwijder de accu niet en gooi deze niet in het vuur. Demonteer, plet of doorboor de accu niet.Als u het product weggooit, worden op de afvalinzamelingslocatie passende maatregelen genomen voor het recyclen en verwerken van het product, inclusief de accu.

Terminologie

OSD (On Screen Display)

Een On Screen Display (OSD) is een menu dat op het scherm wordt weergegeven en waarmee u de beeldkwaliteit naar wens instelt. U kunt de helderheid, de tint, het formaat en tal van andere instellingen aanpassen in de menu's die u op het scherm ziet.

Coarse

Coarse verwijst naar de frequentie waarmee radiogolven bewegen per seconde. Een hogere frequentie wil zeggen dat meer gegevens worden verzonden, maar het signaal weerkaatst gemakkelijker. Bij een lagere frequentie gaat het signaal gemakkelijker door obstakels heen en kan het een grotere afstand afleggen, maar de hoeveelheid verzonden gegevens is kleiner. Met het menu Coarse kunt u de frequentie zelf bijregelen voor een optimale beeldkwaliteit. Regel Coarse bij aan de hand van de tabel met standaardsignaalmodi (pagina 92), afhankelijk van de prestaties van uw product. Zo kunt u de beeldkwaliteit verbeteren.

Gamma

Met het menu Gamma regelt u de grijswaarden bij voor de middentinten van het scherm. Een aanpassing van Brightness is van invloed op het hele scherm. Een aanpassing van Gamma is alleen van invloed op de middenwaarden.

Grijswaarden

De grijswaarden verwijzen naar kleurintensiteitniveaus die kleurvariatie mogelijk maken in de donkere delen tot de lichtere delen van het scherm. Een wijziging in de helderheid van het scherm werkt door in het zwart en wit. Een wijziging van de grijswaarden werkt door in het middengebied tussen zwart en wit. Door de grijswaarden te wijzigen via Gamma wijzigt u de helderheid in het middengebied van het scherm.

Scanfrequentie

De scanfrequentie of vernieuwingsfrequentie is de snelheid waarmee het scherm opnieuw wordt weergegeven. Een beeld is zichtbaar doordat steeds nieuwe schermgegevens worden verzonden. Door de snelheid waarmee dit gebeurt is het vernieuwen op zich niet zichtbaar voor het menselijk oog. Hoe vaak het scherm wordt vernieuwd, wordt de scanfrequentie genoemd, uitgedrukt in Hz (hertz). Een scanfrequentie van 60 Hz wil zeggen dat een beeld 60 keer per seconde wordt vernieuwd. De scanfrequentie van het scherm hangt af van de capaciteit van de grafische kaart in uw computer en uw monitor.

Horizontale frequentie

De tekens of beelden die op het beeldscherm worden weergegeven, bestaan uit een groot aantal puntjes (pixels). Pixels worden doorgestuurd in horizontale lijnen. Die lijnen worden onder elkaar geplaatst en creëren zo een beeld. De horizontale frequentie wordt uitgedrukt in kHz (kilohertz) en bepaalt hoe vaak per seconde de horizontale lijnen worden doorgestuurd en weergegeven op het beeldscherm. Een horizontale frequentie van 85 wil zeggen dat de horizontale lijnen van het beeld 85.000 keer per seconde worden verzonden. De horizontale frequentie wordt dan aangegeven als 85 kHz.

Verticale frequentie

Eén beeld bestaat uit een groot aantal horizontale lijnen. De verticale frequentie wordt uitgedrukt in Hz (hertz) en geeft aan hoeveel beelden per seconde kunnen worden samengesteld met de horizontale lijnen. Een verticale frequentie van 60 wil zeggen dat een beeld 60 keer per seconde wordt doorgegeven. De verticale frequentie wordt ook wel vernieuwingsfrequentie genoemd en is belangrijk voor het al dan niet zien van beeldflikkering.

Resolutie

De resolutie is het aantal horizontale en verticale pixels van het beeldscherm. Het geef aan hoe gedetailleerd een beeld wordt weergegeven.

Een scherm met een hogere resolutie kan meer informatie bevatten en is geschikt voor de uitvoering van meer taken tegelijk.

Een resolutie van bijvoorbeeld 1.920 x 1.080 bestaat uit 1.920 pixels in horizontale richting (horizontale frequentie) en 1.080 lijnen in verticale richting (verticale resolutie).

Plug & Play

De functie Plug & Play maakt de automatische uitwisseling van gegevens tussen beeldscherm en computer mogelijk, zodat een optimale weergaveomgeving wordt gecreëerd.

De monitor gebruikt VESA DDC (internationale norm) om Plug & Play uit te voeren.

Stikordsregister

A

Aangepaste toets 75

Afbeeldingsgrootte 67

Algemeen 89

Auteursrecht 2

Automatische bron 76

B

Blauw 63

Brightness in the Initial Screen configureren 79

C

Coarse 58

Contact opnemen met SAMSUNG WORLDWIDE 96

Contrast 53

Correcte houding bij gebruik van product 13

Correcte verwijdering 101

D

De inhoud controleren 19

E

Een pc aansluiten en gebruiken 44

F

Fijn 59

G

Gamma 65

Groen 62

H

Helderheid 52

I

INFORMATIE 79

Installatie 25

Instelling Uittimer 72

K

Kleurtoon 64

M

MagicRMS Pro 83

Menu Transparantie 78

MultiScreen 81

N

Natural Color 80

O

Onderdelen 21

P

PC/AVmodus 73

PowerSaver 91

R

Reiniging 4

Resetten 69

Rood 61

S

SAMSUNG MAGIC Angle 56

SAMSUNG MAGIC Bright 55

SAMSUNG MAGIC Color 60

Scherpte 54

Stikordsregister

T

Taal 70

Tabel Standaardsignaalmodi 92

Terminologie 102

Tijd weergeven 77

Toetsherhalingstijd 74

U

Uit-timer aan/uit 71

V

Veiligheidsvoorschriften 6

Verbinding voor het gebruik van Windows Embedded Standard 7 30

Vereisten voordat u contact opneemt met het klantenservicecentrum van Samsung 84

Voordat u een apparaat aansluit 43

Vragen en antwoorden 87

W

Wat is Windows Embedded Standard 7 Client? 29

Windows Embedded Standard 7 gebruiken 33